

بالعالعالم

THE CARAVAN

DEC 1984 / JAN 1985

العدد الراسع/ المجسّلة الشانث والمشكلاتون رَبْعِ الشّانِي ١٤٠٥م ديسمبّر ٤٤ - يتّأير ١٩٨٥م

تصدر شهريًا عن شكة أدامكو لموظفيها الحادة العسامة العسامة العسامة العسامة العسامة مدوت العسامة وسدووت السريد روسم ١٣٨٩

الظهال - الملكة المربية السعودية

ت وزّع مجسّات

الديرالمام: فيصل مجد البسام الديرالسؤول: إسماعيل إراهيم نواب رئيرالقرير: عبدالله جسين الغامدي الحرة الساعد: عموني أبوكشك

العلاف:

صناعة الخبز والعجنات بالملكة

العميم وطاعدة شركنة مطاسع الطبوع - الدمنام OESIGNED AND PRINTED BY AL MUTAWA PRESS CO DAMMAN

• جَمَع المراسَلات بإينم دنيس التحشوير.

- كرما ينشر في « الفّائلة » يَعبر عن آراء الكّاب أنفسهم ولا يعبر بالضرورة عَى رأي القافلة أوعن تجاهها -
 - يحوز إعادة تشرالواصيع التي تظهر في القافلة دُون إذن متبق على ان تذكر كمصدر.
 - لاتقتبل القافلة إلا المواضيع التي لم يسبق نشرها.

ا الأحرف السبعة والقراءات السبع

٢ ممات صوتية لنفر بها اللغية العربية " ممات صوتية لنفر بها اللغية العربية "

٧ مِن بوح اللغكة العربيكة الشَّاعرة (قصية)

٨ صَاعَة الخبز والعجَنات بالمَلكَة

١٢ برامسج الاطفك لفي السَّلفزيون العرفيِّ ..

٥٥ بإظبِّية في القَّاع (قصيَّة)ووف العتَاوي

٢٦ فتح جَديَّد في عَالم السَرطان

٣٣ قَــَوَاءة في نقــــوالعصَافـير (منحصَادالكَةِ)

٢٩ آثار من التاريخ النسارق في بحسّر ايجية

٤٤ أزهت ار الأربب أن اقت قصيرًا ا

١٤ الزهدواوي: جسَرَاح العرب الألبَ

١٨ ڪتب مهاة



صناعة الخبز والمعجنات بالملكة



د. أحدَّ حيال العسمري

مصطفى النجسار

عسّلي حسّس المهشون

فتح جَديْد في عَالم السَرطان



أهم القضايا العلمية، التي في شغلت الفكر الاسلامي في القديم وما زالت تشغل الكثير من الباحثين والدارسين: قضية الأحرف السبعة والقراءات السبع. وهي قضية خاض فيها العلماء القدماء، وذهبوا مذاهب شتى في الفهم والتوجيه وسرد الآراء، مما أدى الى فتح الباب على مصراعيه لكي يلجه المستشرقون بقوة، ويقولون فيه برأيهم. وقد عبر عن هذا الرأى المستشرق الألماني «جولد تسيهر» في كتاباته عن الاسلام، ودستور الإسلام.

من الثابت المتواتر علميا وتاريخيا — ان القرآن العظيم قد جمع لأول مرة في عهد أبي بكر الصديق — رضي الله عنه — فقد حدث في عهده ما نبه الى وجوب جمع القرآن الكريم في مصحف واحد، خشية عليه من الضياع، بعد أن نشبت الحرب بينه وبين أهل الرّدة من أتباع مسيلمة الكذاب .. فأرسل أبو بكر الى زيد بن ثابت أحد كتاب الوحي، بدعوه الى كتابة القرآن وجمعه في مصحف بدعوه الى كتابة القرآن وجمعه في مصحف

واحد، لأن زيداكان من أشهر الصحابة اتقانا لحفظ القرآن الكريم كله، ووعيا لحروفه، وأداء لقراءاته، وضبطا لاعرابه ولغاته، وكان مداوما لكتابة الوحي للرسول عليه السلام، وشهد العرضة الأخيرة للقرآن في حياته..أي عرف في هذه العرضة ما نسخ وما بتي من القرآن .. هذا الى جانب كونه عاقلا ورعا، كامل الدين والعدالة، مأمونا على القرآن، غير متهم في دينه أو خلقه. يقول زيد: «فوالله لو كلفوني به من جمع القرآن».

تم حدثت خطوة جديدة بالنسبة لنص القران _ في عهد عثمان بن عفان، اذ وحدت المصاحف. فقد أمر عثمان حين خاف الاختلاف في القراءة بتحويله منها الى الكتابة في المصاحف. وكان ما يجمعون وينسخون معلوما لهم، بما كان مثبتا في صدور الرجال، بالاضافة الى الجمع الذي كان في عهد أبي بكر. وكان السبب في ذلك، ما رواه البخاري في صحيحه، عن أنس بن مالك _ أن

حذيفة بن اليمان قدم على عثان، وكان يغازي أهل الشام — في فتح أرمينية وأذربيجان — مع أهل العراق، فأفزع حذيفة اختلافهم في القراءة. وقال حذيفة لعثان: أدرك هذه الأمة قبل أن يختلفوا في الكتاب، اختلاف اليهود والنصارى».

فأرسل عنهان الى أم المؤمنين حفصة بنت عمر — رضي الله عنها — وكانت تحتفظ بالقرآن مجموعا مرتبا منذ عهد أبي بكر، أن أرسلي الينا الصحف ننسخها في المصاحف، ثم نردها اليك، فأرسلت بها اليه، وهنا شكل عنهان بن عفان لجنة علمية، على رأسها زيد ابن ثابت، يعاونه ثلاثة من القرشيين هم: عبد الله بن الزبير، وسعد بن أبي وقاص، وعبد الرحمن بن الحارث بن هشام، فنسخوها في المصاحف. قال عنهان للرهط القرشيين الثلاثة: المصاحف. قال عنهان للرهط القرشيين الثلاثة: فاكتبوه بلسان قريش، فانما نزل بلسانهم، فنعلوا، حتى اذا نسخوا الصحف في المصاحف، رد عنهان الصحف الى حفصة،

وأرسل الى كل مصر من الأمصار الاسلامية بمصحف مما نسخوا، وأمر بما سواه من القرآن في كل صحيفة أو مصحف أن يجرق.

يقوف عثان قصد أبي بكر في جمع عثان قصد أبي بكر في جمع نفس القرآن بين لوحين، وانما قصد جمعهم على القراءات الثابتة المعروفة عن النبي — صلى الله عليه وسلم — وإلغاء ما ليس كذلك، وأخذهم بمصحف لا تقديم فيه ولا تأويل أثبت مع تنزيل، ومنوخ تلاوته كتب مع مثبت رسمه، ومفروض قراءته وحفظه، خشية دخول الفساد والشبه».

وبذلك وحدّت قراءة القرآن، وامتنع الخلاف الذي أشار اليه حذيفة بن اليمان. هذه الحادثة التي ذكرناها .. ذات أهمية كبرى في تاريخ القرآن من ناحيتين: الأولى: أنها تشير الى أنه كان هناك نوع من الاختلاف في قراءة القرآن في وقت عثمان. فما مصدر هذا الاختلاف؟

ويستبع معرفة مصدر الاختلاف، معرفة مداه أيضا .. هل كان هذا الاختلاف شيئا يمس المعنى؟ وهل كان هذا الاختلاف ناشئا عن تغيير كلمات في الوحي الذي نزل على النبي — صلى الله عليه وسلم — كما يذهب الى ذلك بعض المستشرقين؟ .. هذا كله عن قصة حذيفة، وما نتج عنها من أمور .. ولكن تبقى ناحية ثانية تتعلق بقصة حذيفة وهي مسألة القراءات. فقد قلنا ان المصحف الامام — القراءات. فقد قلنا ن المصحف الامام — قد جمع المسلمين على قراءة واحدة، وألغى مابينهم من اختلاف في القراءات.

فاذا كان ذلك كذلك .. فما مصدر القراءات السبع أو العشر التي لا نزال نسمعها الى اليوم؟ وكيف تتفق عملية التوحيد التي قام بها عثمان مع هذه القراءات العدة؟ أما المسألة الأولى .. فهي تتلخص في نوع الاختلاف في القراءة التي كانت موجودة في زمن عثمان، ومصدر هذا الاختلاف — أن هناك حديثا متواترا عن رسول الله صلى الله عليه وسلم جاء فيه: «أنزل القرآن على سبعة أحرف،

فأقرأوا ما تيسر منه». وقد جاء هذا المعنى في أحاديث أخرى، منها ما رواه أبو هريرة، قال: قال رسول الله — صلى الله عليه وسلم: «ان هذا القرآن أنزل على سبعة أحرف، فاقرأوا ولا حرج، ولكن لا تختموا ذكر رحمة بعذاب، ولا ذكر عذاب برحمة». وفي رواية أخرى: «.. فاني أرسل الي أن أقرأ القرآن على حرف، فرددت اليه أن هوّن على أمني، فرد الي الثانية: إقرأه على حرفين، فرددت اليه: أن هوّن على المنانة: أقرأ على سبعة أحرف ... (الحديث).

ومعنى جميع ذلك . . أن القرآن الكريم نزل منه ما يقرأ على حرفين أو ثلاثة أو أكثر . . الى سبعة أحرف توسعة على العباد باعتبار اختلاف لغاتهم ، فاقتضت التوسعة عليم الاذن لكل منهم أن يقرأ على حرفه ، أي على طريقته في اللغة الى أن انضبط الأمر في آخر العهد ، وتدربت الألسن ، وتمكن الناس من الاقتصار على الطريقة الواحدة .

وقد اختلف العلماء قديما حول الأحرف السبعة، وتعددت آراؤهم، ولكنهم وقفوا عند أقوال، أهمها:

ه أن الأحرف السبعة من المشكل الذي لا يدرى معناه، لأن العرب تسمي الكلمة المنظومة حرفا. وتسمي القصيدة بأسرها كلمة، والحرف يقع على المقطوع من الحروف المعجمة، والحرف أيضا المعنى.

أن المراد سبعة أنواع.. كل نوع منها جزء
 من القرآن بخلاف غیره من أنحاثه، فبعضها أمر
 ونهي، ووعد ووعید وقصص، وحلال
 وحرام، ومحكم ومتشابه، وأمثال...

و أن المراد سبعة أوجه من المعاني المتفقة بالألفاظ المختلفة، نحو: أقبل وهلم وتعال، وعجّل وأسرع، وأنظر وأخر وأمهل .. ونحوه. قال ابن عبد البر: «وعلى هذا القول أكثر أهل العلم، وأنكروا على من قال: انها لغات، لأن العرب لا تركب لغة بعضها بعضا، وعال أن يقرىء النبي صلى الله عليه وسلم أحدا بغير لغته.

روي عن أبيّ بن كعب أنه كان يقرأ:

(كلما أضاء لهم مشوافيه) (١) .. سعوا فيه. ه أن ذلك راجع الى بعض الآيات، مثل قوله تعالى: (أف لكم) في الآية الكريمة: (قال أفتعبدون من دون الله ما لا ينفعكم شيئا ولا يضركم، أف لكم ولما تعبدون من دون الله) (٣).

فقد قرئت على سبعة أوجه: بالنصب والجر والرفع، وكل وجه بالتنوين وغيره، فهذه ستة، وسابعها الجزم,

و ان هذه الأحرف ظهرت واستفاضت عن رسول الله صلى الله عليه وسلم وضبطها عنه الأئمة، وأثبتها عثمان والصحابة في المصحف، وأخبروا بصحتها، وانما حذفوا مالم يثبت متواترا، وأن هذه الأحرف تختلف معانيها تارة، وألفاظها تارة أخرى، وليست متضادة ولا منافية.

أن المراد سبع قراءات حيث يتغير شكل
 الحرف وحركته، وصورته، ومعناه.

قال ابن عبد البر: الدبرت وجوه الاختلاف في القرآن فوجدتها سبعة:

منها ما تتغير حركته ولا يزول معناه ولا صورته: كقوله تعالى: (هن أطهر لكم) (٣) وأطهر لكم، بضم الراء وفتحها. (ويضيق صدري - برفع القاف ونصها.

ومنها ما يتغير معناه ويزول بالاعراب،
 ولا تتغير صورته:

کقوله تعالی: (ربنا باعد بین أسفارنا)(٥) و (ربنا باعد بین أسفارنا) ه ومنها ما یتغیر معناه بالحروف واختلافها

ه ومها ما ينعير معناه بالحروف واحتلافها ولا تتغير صورته:

کقوله تعالى: (وانظر الى العظام كيف ننشزها) (٦) و (كيف ننشزها) ومعنى ننشزها: نحيبها.

ومنها ما تتغیر صورته ولا یتغیر معناه:
 کقوله تعالى: (وتکون الجبال کالعهن المنفوش) (۷) و (کالصوف المنفوش).

» ومنها ما تتغیر صورته ومعناه:

کقوله تعالى: (وطلح منضود)(۸) و(وطلع منضود) والطلح: الموز، والطلع: التر.

ومنها بالتقديم والتأخير: كقوله تعالى:
 (وجاءت سكرة الموت بالحق) (٩) و (سكرة الحق بالموت).

ومنها الزيادة والنقصان: كقوله تعالى:
 (حافظوا على الصلوات والصلاة الوسطى)(١٠) وصلاة العصر.

على أن أهم الآراء المذكورة حول الأحرف السبعة — هي أنها (سبع لغات) من لغات العرب.

وهذه اللغات هي: لغة قريش، ولغة هذيل، ولغة تميم، ولغة أزد، ولغة ربيعة، ولغة هوازن، ولغة سعد بن بكر، وهذا هو الرأى الذي يقطع به الطبري وجمهور العلماء، لأن من الروايات التي روى بها الحديث، رواية عن عمر بن الخطاب ــ رضى الله عنه ــ قال: اسمعت هشام بن حكيم يقرأ سورة الفرقان _ في حياة رسول الله صلى الله عليه وسلم ــ فاستمعت لقراءته فاذا هو يقرؤها على حروف كثيرة لم يقرئنيها رسول الله، فكدت أساوره في الصلاة، فانتظرته حتى سلم، ثم لبيته بردائه، فقلت: من أقرأك هذه السورة؟ فقال: أقرأنيها رسول الله - صلى الله عليه وسلم، قلت له: كذبت، فوالله ان رسول اللهـ صلى الله عليه وسلم، أقرأني هذه السورة التي سمعتك تقرؤها، فانطلقت أقوده الى رسول الله،صلى الله عليه وسلم، فقلت يا رسول الله: اني سمعت هذا يقرأ بسورة الفرقان على حروف لم تقرئنها، وأنت أقرأتني سورة الفرقان، فقال رسول الله؛ أرسله ياعمر .. اقرأ يا هشام .. فقرأ هذه القراءة التي سمعته يقرؤها، قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم، «هكذا نزلت»، ثم قال رسول الله _ صلى الله عليه وسلم: «أن هذا القرآن أنزل على سبعة أحرف فاقرؤوا ما تيسر منه» (١١). فهذا الحديث يقطع بأن معنى الأحرف هو اختلاف اللغات، وليس تنوعا في

الموضوعات، أو غير ذلك، لأن الشبهة التي

دخلت على عمر من قراءة هشام، هي بلا

شك من اختلاف نص هذه القراءة عن النص

الذي حفظه عمر. وقول الرسول- صلى الله

عليه وسلم: «أن هذا القرآن أنزل على سبعة أحرف، نص على أن ما ظهر لعمر بن الخطاب من اختلاف بين قراءته، وبين قراءة هشام، ليس مصدره الخطأ أو النسيان، وانما مصدره أن الوحي نزل بهاتين القراءتين معا، بل وبأكثر منها أيضا، والغرض من ذلك كما نص الحديث هو التيسير، بأن قال — صلى الله عليه وسلم: «فاقرؤوا ما تيسر منه».

ورود ابن ورود الله صلى الله عليه وسلم، أن رسول الله صلى حرف الله عليه وسلم، قال: «أقرأني جبريل على حرف فراجعته، فلم أزل أستزيده فيزيدني حتى انتهى الى سبعة أحرف». وحديث ثالث عن النبي صلى الله عليه وسلم— أنه قال: «قال جبريل: اقرؤوا القرآن على حرف، فقال ميكائيل استزده، فقال جبريل: على حرفين، ميكائيل استزده، فقال جبريل: على حرفين، كاف، ما لم يختم آية عذاب بآية رحمة، أو آية رحمة بآية عذاب.

من هذا نفهم أن الاختلاف في القراءة اللي زمن عثمان، لم يكن نتيجة اجتهاد أو خطأ من القارئين، وانماكان سببه، أن الوحي نزل بشيء من التوسعة على قبائل العرب، لتقرأ كل قبيلة بأقرب الكلمات اليها.

كما نفهم أن هذه التوسعة لا تعني اختلافا في المعنى — وهذا بديهي، لأنه ما دام الكلام واحدا، والغرض تسهيل القراءة والفهم فحسب، فإن الاختلاف لا يمكن أن يتجاوز اللفظ الى المعنى. وهذا ما نص عليه حديث رسول الله.

ولل يجب أن نفهم بطبيعة الحال - أن معنى السبعة.. هو السبعة بالتحديد، اذ من الجائز أن يكون العدد سبعة كناية عن الكثرة. كما يجب ألا يفهم - أن كل آية في القرآن كانت تقرأ بسبعة أوجه، أو أن كل كل كلمة كانت تحل محلها ست كلمات أخرى - وانما الغرض .. أن هذه الأحرف السبعة - في اللغات - كانت مفرقة في القرآن. وهنا يجدر بنا أن نحدد اصطلاحاتنا تحديدا دقيقا، فنخصص كلمة الأحرف للهجات العربية التي فنخصص كلمة الأحرف للهجات العربية التي

وجدت ممثلة في القرآن كما نزل به الوحي.

والسؤال الذي يطرح نفسه الآن. أذا كان عثان قد جمع المسلمين على حرف واحد، أو لغة واحدة — حين أمر اللجنة المشكلة لكتابة المصحف بقوله: «وما اختلفتم أنتم وزيد فيه فاكتبوه بلغة قريش، فانه أكثر ما نزل بلسانهم».

فكيف نفسر مع ذلك أن هناك قراءات لا يزال يقرأ بها الآن، وهي القراءات السبع أو العشر؟ أو بمعنى آخر: اذا كانت الأحرف السبعة قد انتهى أمرها بجهود عثان، وبقي حرف واحد هو الموجود الآن في المصحف الامام.. فكيف نفسر أنه لا تزال هناك قراءات سبع حتى الآن؟

نقولٍ: اننا نعلم أن هذه القراءات تتصل في أكثر الأحيان بكيفية النطق: فمن العرب من يميل الألف المقصورة في أواخر بعض الكلمات، ومنهم من لا يميلها. مثل: الضحِّي، أتي، موسِيّى، بلِّي.. ومنهم من يرقق بعض الحروف، ومنهم من يفخمها. مثل (الراء) في نحو خبيرا _ بصيرا، و (اللام) في نحو: الصلاة الطلاق. ومنهم من يسهل الهمز في بعض الحالات، ومنهم من يحققها ولا يسهلها .. مثل: الهمزة الثانية من (أأنذرتهم) والهمزة من (قد أفلح). ومنهم من يكسر حرف المضارعة في أول الفعل المضارع، والأكثر لا يفعل ذلك. ومنهم من ينطق الصاد في بعض الكلمات سينا، والحاء في بعض الكلمات عينا .. مثل (الصراط) والسراط، ومثل (حتى حين) وعتى عين.. والثانية لهجة هذيل.

كا نعلم أن هذه القراءات تتصل بتعدد ضبط بعض الكلات الذي يرجع الى الاشتقاق. من مثل قوله تعالى في سورة الكهف: «وترى الشمس اذا طلعت تزاور عن كهفهم» أو (تزاور) أو (تزاور) وهذه كلها صبغ من فعل واحد. وأحيانا يكون الاختلاف راجعا الى اللهجات، من مثل قوله تعالى : «فابعثوا أحدكم بورقِكُم هذه» أي بالنقود الفضية، فهي تنطق (بورقكُم) أو (بورقكُم). وربما كان الاختلاف في القراءات راجعا الى

الاخ ف السِّنبَعْثَ فالفِينَا السُّالسِّفَيْنَ

نقط الحروف أو اعجامها. كما في قوله تعالى:

الله الذين آمنوا إن جاءكم فاسق بنبأ
فتبينوا، فتقرأ أحيانا (فتثبتوا) وتبينوا وتثبتوا
كلاهما بمعنى واحد، وعدد نبرات الحروف
واحد، وانما الفرق هو النقط.

من هذه الأمثلة ونحوها نتبين أن اختلاف القراءات أضيق مدى من اختلاف الأحرف، وان كانت الأحرف والقراءات جميعا لا تمس المعنى بتبديله. واذا كنا قد أثبتنا أن الأحرف — أي اللغات أو اللهجات — كلها وحي، فن باب أولى أن نؤكد أن القراءات — أي كيفيات القراءة — كلها وحي أيضا، أي ليست من اجتهاد القراء .. وأساس أيضا، أي ليست من اجتهاد القراء .. وأساس القرآن كانت تعتمد على التلقي المباشر الشفهي، تلقى الصحابة عن الرسول أولا، ثم تلقى التابعين عن الصحابة عن الرسول أولا، ثم تلقى التابعين عن الصحابة .. وهكذا.

بيد أن جهود عثان بن عفان في توحيد المصحف، قد ضيقت حدود التلتي الشفهي، وذلك حين أصبح نص المصحف العثاني هو النص الوحيد المعتمد في جميع الأقطار الاسلامية، وأحرق ما عداه من المصاحف حكما ذكرنا — وهذا هو الأمر الذي يفسر كون الأحرف، في القراءات هي بقايا الأحرف، بقايا الأحرف، بقايا الأحرف، بقايا اذا رجعنا الى الأمثلة التي ذكرناها سابقا لبعض القراءات، فسنجد أن هذه القراءات جميعا تحتملها طريقة الكتابة التي سار عليها المصحف العثماني، المنتها المصحف العثماني، المنتها المصحف العثماني، المنتها المسحف العثماني، المنتها المسحف العثماني،

أضف الى ذلك — أن المصحف العثماني كان خاليا من النقط والشكل، وبعض حروف المد، وذلك كله يسمح بأن تقرأ الكلمة الواحدة على عدة أوجه — هذا بطبيعة الحال اذاكانت القراءة مروية بهذه الأوجه عن طريق التعلم المباشر. ومع ذلك فان هذا لا ينني بقاء بعض القراءات تتناقل عن طريق الرواية الشفوية، وان كانت مخالفة لرسم المصحف العثماني، وهذه هي القراءات الشاذة.

اذن فقد كان هناك نوعان من القراءات:

أَ قراءات مشهورة، وهي القراءات التي صح سندها، ووافقت رسم المصحف العثماني، وكانت موافقة لقواعد العربية.

ب وقراءات شاذة، وهي القراءات التي صح سندها، ووافقت قواعد العربية، ولكنها تخالف المصحف العثاني، أو — هي التي صح سندها، ووافقت رسم المصحف العثاني، ولكنها تخالف قواعد اللغة العربية. وعن هذه القراءات الشاذة يقول العلماء: يجب ألا يقرأ بها لمخالفتها للاجاع، ولكن يجب الا تجحد — أي يجب ألا يقال أنها ليست قرآنا أما القراءات التي لم يعترف بها العلماء على الاطلاق، وحرموها أشد التحريم، فهي القراءات التي تعتمد على الاجتهاد في القراءة من المصحف، ولو كانت مثل هذه القراءة موافقة لقواعد العربية, وقد نسبوا ذلك الى بعض المتكلمين.

ومعنى ذلك، ان الشرط الاول والاهم لصحة القراءة عندهم هو صحة السند في السهاع.. وهذا الحرص من ناحيتهم هو الذي يجعلنا نرفض رأي المستشرقين عامة، وجولد تسيهر الألماني خاصة، في ذكره في كتابه المذاهب الاسلامية في تفسير القرآن حيث وهم فزعم أن نشأة القراءات انماكانت محاولة اجتهادية من المسلمين، لقراءة القرآن حسب المعنى الذي يتراءى لهم أنه المقصود.

وبمراجعة هذه الشروط الثلاثة التي تواضع عليها العلماء للقراءة الصحيحة — أي التي تتوفر فيها: صحة السند في السماع، وموافقة المصحف العثماني، وموافقة قواعد اللغة العربية، يتبين لنا لماذا تتعدد القراءات المشهورة أحيانا سبعا، وأحيانا عشرا، وأحيانا أربع عشرة. وذلك أن القراءات ترتب بحسب شهرتها، وكل قراءة توفرت لها الشروط الثلاثة المذكورة فهي صحيحة — كما يقول السيوطي القرآن العظمي.

ومن المهم أن نؤكد — أن ما يسمى بالقراءات السبع أو العشر، انما هي روايات صحيحة ثابتة ومتواترة، مروية عن الرسول — صلى الله عليه وسلم — بالنقل المتواتر، تلقاها أصحاب رسول الله عنه، وتلقاها رسول الله

عن جبريل، فكل ما جاء فيها فهو من القرآن قطعا.

ولابد أن نعلم — أنه ليست كل قراءة من القراءات العشر أو الروايات العشر، تعني رواية حرف واحد من الأحرف السبعة التي أنزل عليها القرآن، اذ قد تشمل الرواية الواحدة منها على عدة أحرف من الأحرف السبع في بعض جوانبها. وينسب اختيار القراءات السبع المشهورة الى أحد علماء القراءات وهو «أبو بكر بن المجاهد» في أوائل القرن الرابع الهجري.

عبد الله بن عامر الدمشق المتوفى سنة
 ١١٨ هـ

-- عبد الله بن كثير المكي المتوفى سنة ١٢٠ هـ

عاصم بن أبي النجود الكوفي المتوفى
 سنة ١٢٧ هـ

— ابو عمرو بن العلاء البصري المتوفى سنة ١٥٤ هـ

حمزة بن حبيب الكوفي المتوفى سنة
 ١٥٦ هـ

— نافع بن عبد الرحمن المدني المتوفى سنة ١٦٩ هـ

علي بن حمزة الكسائي امام الكوفيين
 المتوف سنة ١٨٩ هـ

ومن هنا نرى أن القراء السبعة المعتمدين يمثلون عدة أقاليم اسلامية. كما نسمع في القراءات السبع آثار لهجات القبائل المختلفة، وبخاصة في كيفية النطق [

> ۱- البقرة ۲- الأنبياء ۲۳/۷۳ ۳- هود/۷۸ ٤- الشعراء/۱۳ ۵- سبأ/۱۹

۷— القارعة/٥
 ٨— الواقعة/٢٩
 ١٩/ ق/١٩

۱۰ - البقرة/۳۳۸ ۱۱ - رواه الشيخان

سمات صوترة تنفرد كا اللغ صوترة العربة تنافر وكات

بقام: الدكتوركمال بشر/التامرة

للحاص ويستوي في ذلك ان تكون هذه الخواص صوتية او صرفية او نحوية او السلوبية او على مستوى الالفاظ ودلالاتها. ومن البديهي ان تكون هذه السهات هي جملة الفروق بين لغة واخرى، وان تكون الأساس الذي ينبني عليه تحديد اللغات والحكم على هوية كل واحدة منها، واعطاؤها اسما خاصا بها تنفرد به ويتعرف اليها في كل الحالات.

وليست العربية بدعا في ذلك، فلها ملامحها وظواهرها التي مازتها عن غيرها من اللغات، وجعلتها لغة ذات ضوابط وحدود معينة اهلتها للتسمية المعروفة بها منذ ازمان بعيدة، وهي اللغة العربية. وسمات عربيتنا هذه كثيرة كثرة فائقة. هي — في الحق — جملة القواعد والقوانين الضابطة لها والستعالاتها. ولسنا بقادرين — في هذا المقام ونحوه — على ان نأتي بهذه القواعد والقوانين كلها او جلها. ومن ثم سوف نكتني هنا بايراد امثلة قليلة لشيء من هذه السمات والخواص التي تنفرد او تكاد تنفرد بها العربية، اما لانها خاصة بها ومقصورة عليها، واما لأنها تشيع او توظف فيها توظيفا يجري على وفق نظم ثابتة مطردة، تجعل هذا الشيوع وذاك التوظيف ملمحا مميزا للغة العربية. أضف الى ذلك ان الأمثلة التي سقناها هنا محصورة في الجانب الصوتي المميز للغتنا.

فأول ذلك أن اللغة العربية استخدمت جهاز النطق عند الانسان خير استخدام واعدله. فقد جاءت اصوات هذه اللغة موزعة على

مدارج النطق توزيعا واسعا شاملا لكل نقاطه ومواضعه. فمن بداية هذا الجهاز — ونعني بذلك الحنجرة — جاءت الهمزة والهاء، ومن نهايته ـــ وتتمثل في الشفتين ـــ جاءت الباء والمم. ومن بين هاتين المدرجتين خرجت بقية الاصوات العربية متدرجة على مواقع النطق تدرجا منتظم دقيقا، في شبه سلسلة متصلة الحلقات، بحيث لا يقع ازدحام في منطقة او مناطق، ولا يحدث اهمال لبعضها. فهناك بعد الحنجرة، يقع الحلق ومنه العين والحاء، ثم اللهاه ومنها القاف ثم اقصبي الحنك ومنه الغين والخاء والكاف والواو، ثم وسطه ومنه الياء. وهكذا من نقطة الى اخرى، تخرج اصوات معينة، دون تجاوز لمبدأ التدرج المنتظم الخالي من ظاهرة التجمع عند منطقة وتركُ أخرى دون استغلال

نحن لا ننكر ان جهاز النطق عند الانسان لا يختلف في جملته او تفصيله من امة الى اخرى، او من فرد الى آخر، ما لم يكن به عيب خلق عند هذا او ذاك. انما الفرق بين الامم في هذا المجال يرجع الى طريق توظيف هذا الجهاز واستغلاله. واسلوب هذا التوظيف وطريق هذا الاستغلال يؤديان حتما الى فروق صوتية مميزة، تختلف في القلة والكثرة بحسب الاحوال. على ان التفاوت بين اللغات في استغلال جهاز النطق لا يعني ان لغة ما افضل من اخرى، اذ ان مسألة الأفضلية هذه مسألة نسبية، اذ ربما يتدخل فيها الذوق الشخصي والنظر غير العلمى احيانا. ولكن مما لا شك فيه ان نتائج العلمى احيانا. ولكن مما لا شك فيه ان نتائج

الاختلاف في توظيف هذا الجهاز في النطق يؤدي — بالضرورة — الى حصيلة من الملامح الصوتية التي تمتاز بها اللغات بعضها عزبعض، وهذا ما قصدنا الى اثباته في هذا الحال.

ويرتبط بهذا التوظيف المميز لجهاز النطق في العربية امور اخرى تضاف الى جملة الخواص الصوتية للغة العربية.

من ذلك مثلا ان جملة كبيرة من اصوات هذه اللغة يقع بعضها من بعض موقع التقابل او التناظر. فهناك نلمح ان بعض الاصوات تصدر عن مخرج نطقي واحد، ولكنها — على الرغم من اشتراكها في هذه الدائرة واحد منها صوتا مستقلا، له دور في تركيب المقطع او الكلمة وفي دلالة هذه الكلمة ووظيفتها.

فالهمزة والهاء منطقتها النطقية واحدة، ولكن يختص كل واحد من الصوتين بملمع ينفرد به، يؤهله للاستقلال والكيان الحناص، فالهمزة صوت انفجاري او شديد، والهاء احتكاكي او رخو، ومن ثم ساركل صوت في طريقه يؤدي دوره في اللغة: فلدينا مثلا «آب» و «هاب» افترقت الكلمتان وصار لكل منها معنى مستقل بسبب وجود الهمزة في الكلمة الاولى والهاء في الثانية.

وهناك ايضا العين والحاء وهما جميعا من منطقة الحلق، ويتفقان ايضا في كيفية مرور الهواء عند النطق بهها، ولكن العين صوت

تتذبذب الأوتار الصوتية عند نطقه، والحاء لا تحدث معه ذبذبة من اي نوع، فكان الاول مجهورا والثاني مهموسا. وهذه السمة فرقت بينها ورشحت كلا منها للاستقلال، بدليل اننا نقول: «عور» و «حور» بمعنيين مختلفين تماما. وذلك – كما هو واضح – انما يرجع الى وجود العين في الاولى والحاء في الثانية. ومثل هذا الذي نقول ينطبق بتمامه على الذال والثاء: فهما مما بين الاسنان واحتكاكيان، ولكن الذال مجهور والثاء مهموس، ومن ثم ولكن الذال مجهور والثاء مهموس، ومن ثم كان الفرق في نحو: «ذاب» و «ثاب» بمعنيين

وهذا مثال آخر يشرح صفة التقابل هذه بين اصوات العربية: التاء والطاء مثلا صوتان يتفقان في المخرج وفي صفة الانفجار والهمس، ولكن عملية فسيولوجية معينة تحدث عند النطق بالطاء فتجعلها صوتا مفخا. وهذا التفخيم له دور ووظيفة، اذ هو الملمح الوحيد الذي يميز الطاء من التاء، ويمنح هذه الطاء كيانا خاصا تستطيع به ان تؤدي وظيفة لغوية تختلف عن تلك التي للتاء: قارن : «طاب» تختلف عن تلك التي للتاء: قارن : «طاب» بسبب وجود الطاء المفخمة في الكلمة الاولى والتاء المرققة في الثانية.

ربما توجد امثلة من هذا التناظر او التقابل في اصوات بعض اللغات كما يتمثل ذلك في الصوتين الاولين من الكلمتين This » في اللغة الانجليزية ولكن من المهم ان ندرك ان هذا التقابل لا يجري على سنن مطرد في تكوين الكلمات وبنيتها، فهو ان وجد فانما يكون ذلك في كلمتين او كلمات معدودات دون ان يتخذ مسارا او اتجاها مستقرا يؤهله لأن يكون قاعدة او ما يشيه أن يكون كذلك.

وخاصة اخرى ترتبط باسلوب توزيع الاصوات على مدارج النطق في العربية: تتمثل هذه الخاصة في نظام هذا التوزيع، بحيث تجيء الاصوات المؤلفة للكلمة منسجمة متناسقة خالية من الثقل، ليس بينها تنافر يؤذي السمع او عدم انسجام يفقدها حلاوة النغم وحسن التلقي والقبول.

ولقد ادرك علماء العربية هذه الخاصة في لغتهم، استطاعوا بفكرهم الثاقب ونظرهم الدقيق ان يضعوا ما يشبه ان يكون قواعد

صوتية لما ينبغي ان يكون عليه تأليف الكلمة من اصوات، أخذاً بنظام توزيع اصوات لغتهم على مدارج النطق ونظام التناسق والانسجام بين هذه الاصوات.

لقد قرروا ان العربية تتجنب جمع الزاي مع الظاء والسين والضاد والذال، وجمع الجيم مع القاف والظاء والطاء والغين والصاد، وجمع الحاء مع الهاء ووقوع الهاء قبل العين. والحاء قبل الهاء، الى آخر ماقرروافي هذا الباب على ماهو معروف للدارسين.

وقد اشار ابن جني الى شيء من هذا في خصائصه، فيقول: اما اهمال مااهمل مما تحتمله قسمة التركيب في بعض الاصول المتصورة او المستعملة فأكثره متروك للاستثقال. وبعينه استعاله لتقارب حروفه تحو سص في وصس وطت وتط وصش وشص، لنفور الحس عنه والمشقة على النفس لتكلفه. وكذلك قح، وجق وكق وقك وكج وجك. وكذلك حروف الحلق هي من الإتلاف ابعد لتقارب مخارجها من معظم الحروف، اعني حروف الفم. وان جمع بين اثنين منها يقدم الاقوى على الاضعف نحو اهل واحد واخ وعهد، وكذلك متى تقارب الحرفان لم يجمع بينها الا بتقديم الاقوى منها.

وهناك بالعربية اصوات تقل او يندر وجودها في كثير من اللغات المعروفة لنا في الشرق والغرب على سواء. من ذلك مثلا الهمزة المعروفة لنا في التراث بهمزة القطع. كما في الصوت الأول من نحو «احمد» و «أعرف» و «اعلام» مثلا. فهذه الهمزة ليس لها وجود في كثير من اللغات الاوربية وغيرها وهي ان وجدت في بعض صور الكلام واساليبه كها في لهجة «لندن» مثلا ليست تعدل او تتساوى مع الصوت العربي في كل وجوهه وخصائصه: ان الموجود في لهجة «لندن» هذه ليس همزا حقيقيا. انما هو نوع من «التهميز» او هو منح النطق سمة من سمات الهمزة، وليست له قيمة الهمزة العربية من حيث كونه عنصرا في تكوين الكلمة ودلالتها. ان هذا الصوت «اللندني» لا يعدو ان يكون ظاهرة نطقية بحتة، وليس وحدة صوتية مميزة، ذات وظيفة في التفريق بين المعاني او تحديد القيم الصرفية والنحوية للكلمة. وعلى العكس من ذلك كله تتمتع

همزتنا باستقلال وكيان صوتي ودلالي معا. وهناك في العربية كذلك صوت القاف الذي يندر ان تجد له نظيرا فيها نعرف من لغات، باستثناء الساميات التي تعد العربية واحدة منها، كما هو معروف. واذا اضطر من تخلو لغته منها الى نطقها حولها الى صوت الكاف او ما اشبه، حتى انك لتسمع هذا النطق الخاطيء ذاته في نطق غير المثقفين من العرب انفسهم، عندما خاولون استخدام كلمة فصيحة بعينها في كلامهم اللهجي العادي. العين فهو صوت لا وجود له في اللغات الاوربية، واذا حاول واحد من اصحاب هذه اللغات استخدامه انتقل الى استخدام الهمزة بدلا منه. ومن الطريف الانعلم الابعض الدارسين في الغرب يرى انه من الانسب ان تسمى العربية الغة العين»، بدلا من قولنا «لغة الضاد». وهم في ذلك واهمون. لأن العين — وان لم يوجد في اللغات الاوربية - صوت معروف مقرر في

اللغات السامية.

ويأتي صوت «الضاد» على قمة السمات الصوتية التي تنفرد به اللغة العربية. وذلك ان هذا الصوت - بوصفه وحدة صوتية ذات قيمة ووظيفة في تركيب الكلمة ودلالتها -ليس له وجود على الاطلاق في اية لغة معروفة لنا علمي وجه الارض (١). نعم، ربما نسمع صوتا يشبهه او يماثله في بعض الكلمات في لغات معينة، كما في نحو Budd و Mudd في اللغة الانجليزية. ولكن هذا الذي نسمعه في مثل هذه الكلمات الانجليزية ليس ضادا او قل: ليست له قيمة الضاد العربية. أن الذي نسمعه في هاتين الكلمتي ، انما هو صوت - ٥ (الدال). ولكنه نطق مفخ فأشبه ضادنا في النطق ولكن شتان بين الصوتين في القيمة والوظيفة. فضادنا صوت مميز للمعاني ، كما يظهر ذلك مثلا عندما نقارن بين «دل» و «ضل» فهاهنا كلمتان مستقلتان ولكل منهما معنى مختلف، وذلك بسبب وجود الدال في الأولى والضاد في الثانية. وليس كذلك الامر بحال في هذا الصوت المسموع في اللغة الانجليزية في مثل ما ذكرنا من امثلة 🗀

العني بالعربية هنا العربية الشهالية والعربية الجنوبية معا. وادّا كان هناك اثر لهذه الضاد في اللغة الحبشية، فاعا هو من قبيل التأثير والتأثر او الاقتراض اللغوي. كما في مثل (dahay) (بمعنى الشمس والضحى) والمثال نفسه دليل هذا الاقتراض.



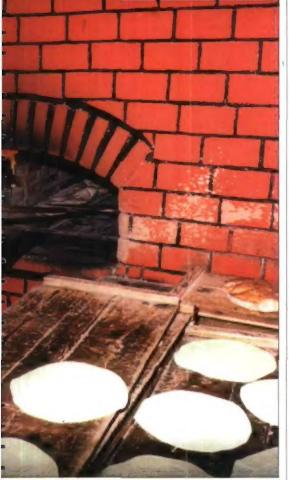


عي بوك واللغ ترالعبي ترالت الموة

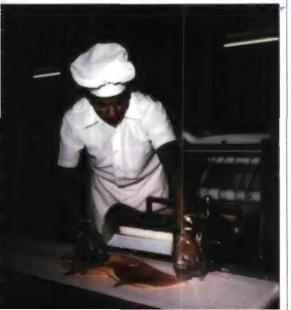
شقى : مضطفى النجار/سب

جهلهم أنجادي ويستجاهلون المدى والتادى بقحيحه ملأ لطعنة والسروادوا غت النقيق ولحمى الزمان قضائد الأجداد.. بالقسدى المتأدى؟! زانوا والمحافل والمسحم والأتسام والأوراد فاضت على الأكوان بالأرشاد وعلى البلابل نغمة الانشاد وأطايب الإغار والإماداد ميلاد كل حقيقة ورشاد الساريخ بالملاد فستلألأ ونجدد الأباء بالأولاد وتنفس الصحراء، غنوة حاد ويجيل طرف الشوق بالآماد عربية الترتيال والترداد منالك الأرواح والأجاد لتعانق الأجداد بالأحفاد فيه التقيي السورّاد بالسوراد

يجهلون حقيقة الانشاد غَرهم صوت، أَبَحُ، مهادَّمُ صداحاً للبلابل واحتسوا ذا والخليل، ووقع ايقاعاتـه؟ زمان والجازه موسيقا الأولى.. عملهم لفة السدى عهاون معازف يجهلون وينكرون على الجداول لحنيا ينكرون على النخيل ظلالما ينكرون ينكرون حقيقني فاذا أنا شهد الاله بزوغها الحياة: ربيعها وشتاؤها عاقل ونضارة الفتان، حكة أمرُّ على الفرّاد فينتشسى فأنا قراءة الزمان وأرف في شفة الحقائسق جملة هسلبر الخلود جسورها الي تعدد هذا أنا نبع تدفق شاديا







صنف الحتى الخرائية والعجناب بالملكيث

عسلي حسن المه ون / حيثة التعديد

يعتبر تصنيع المواد الغذائية ، الحجر الأساس ، على صحيد تكامل الانتاج الزراعي ، واحدى المقدمات الضرورية لباؤغ مرحلة "الاكتفاء الناقي "من الطعام ، تحقيقاً لشعار "الأمن الغذائي " الذي أصبح هدفاً رئيسياً للخطط الاقتصادية ، لكثير من الدول الطّمُوحة ، وعلى رئسها الملكة العربية السعودية ، فالمجهودات الزراعية لن توقي أكلها كاملة ، والمناعة العربية السعودية تصنيع المنتجات الزراعية ، ضن بوتقة التكامل الزراي وصناعة المواد الغنائية بالملكة من الصّناعات الحديثة والنّاشئة ، ولعل وسناعة المخبر والبسكويتات والمعجنات ، هي من أهم هنه الصناعات وأكثرها تطوراً وأبرزها للعيان ، وتأتي كلقة مكلة ليخاح زراعة القتم بالملكة .

رغيفا من الخبز عمره ٢٥٠٠ سنة في احد القبور الفرعونية. وفي سنة ١٠٠ قبل الميلاد، كان هناك نحو ٢٥٨ محلا للخبز بروما. وفي سنة ١٠٠ بعد الميلاد، أنشأ الامبراطور الروماني «تراجان» مدرسة للخبازين. ولقد كان بعض بلدان غرب اوروبا قد عرف زراعة القمح وطورها قبل الغزو الروماني.

ولقد صدرت قوانين في انجلترا سنتي ١٨٢٢م و ١٨٣٦م الموافق (١٢٤٢هـ – ١٢٥٦ هـ) تحدد بالدقة مكونات الخبز يعرف على وجه الدقة متى بدأ الانسان اكل الحبوب، وكيف اهتدى الى طحنها ثم خلطها بالماء، ثم كيف حول العجينة الى خبز، وتدل بقايا الانسان الاول الذي استوطن البحيرة السويسرية قبل منه على انه قد عرف صناعة الخبز. كما تدل الرسومات في القبور الفرعونية على ان المصريين القدماء، كانوا يقومون بزراعة القمح وحصاده، كما كانوا يطحنونه ويحولونه الى خبز، وقد وجد علماء الآثار







الاساسية التي يمكن ان تشمل المواد العذائية التالية او احداها وهي القمح، والدرة الهدية. والفاصولي، والارر، والتطاطس، بالاضافة التي الملح والماء البق. والحيائر. ولعل اول صورة ظهرت للحبر، كانت مصنوعة من جوز البلوط المطحون مع جوز المشمش، ولا يزال الهنود القاطنون لمنحدرات المحيط الهادي يصمعون حبزهم بهده الطريقة نفسها حتى الآل والصحين المستحرج من حور النبوط مر المداق ولا يصلح للأكل قبل عمسه في ماء معلى. ومما لا شك فيه ان الرغيف الاول كان ختيف احتلافا كبيراع الرعيف الذي بعرفه الآن. فلقد كان الطحين حشد. ونجلط فقط بالماء. تم توضع العجينة فوق قصع من الحجر الساحل لتحويلها البي خبره وقلد وجدات هده الأحجار من بين نقايا آنار ما قبل التاريخ في بعض المواقع الاثرية، ومنها المقابر الفرعوبية. وفي العصور الاولىي كالت عمليتا الطحن والخبازة تسيران حنا الي حب حيث كالت ربة البيت تطحن الحبوب تم تقوم خنزها. وفي وادي اليل عرف المصريون القدماء القبح. وبالتدريح اكتشفوا ان ترك عحينة القمح حتى تتحمر يجعل الحبر خفيفا عبد أكله. وهكدا كان ميلاد اول رعيف.

ال تحسين توعية الخبز الدي نواه اليوم. يرحع اساسا المي التحسيبات لمستمرة الني شهدنها المطاحل والتي كالت قديما تدار بالمهائم او يقوة الماء أو بالأيدي. وفي سنة ١٨٣٠م الموافق ١٢٥٠ هـ. استطاع الموليرة السويسري الشاء أول مطحنة من الصلب، وفي ريف همعاريا ،المحر، التي كانت تعتمر مركز الدقيق في العالم أبداك. ثم تصوير هذه المطحنة. وعملية الطحن تتم عبى مراحل متعصلة، بواسطة المخالات، وعساعدة التمارات الهوائية. أما بالسبة للمطاحي الحديثة. فهاك خو ١٥٠ نوعا من الدقيق، لكل استخدامه الحاص في صناعة المحنوزات والفطائر و السكويتات . والخبز معروف عبر العالم كله، باسماء وباشكال محتلفة. ومصنوع من مواد محتلفة. فو الماسا وروسيا والدول الاسكندافية يقصلون لحبر الاسود. المضاف اليه طحين التطاطس، وفي الهد يقصبون حز الحباتي، المصوع من القمح، ما في شرق آسيا فيقصلونه مصبوعا

من الارز. وفي عصرنا لحاي يتركز لاهناء حول تحسين القيمة العدائية للحير وتحسين نكهته. واضافة بعض المعادل والعيتاميات العذائية لمناسبة.

صنعه العباد بجباراً

لم يطرأ أي تغيير جذري على طريقة صبع الحبر منذ ال كتشف الفراعية مفعول الخميرة في العجية. فالقمح يطحى ولا تم قطعا صغيرة، وتوضع في الفرن لخيزها. فالافران القديمة كانت تصمم على شكل فية الفردية من الطابوق الصعير، تم تشعل سر في ماخلها. تم تطور الامر واصبحت المار توقد في الضل الفرن. كما تطور الأمر من قرل الفرية الصعير الى العرل التحاري الكبير وهمر التحاري الكبير يستعمل نفس المكورات التي



بتكون مه الرعيف عدور في البيت، وهي المحرد، وسكر، وسح، و خديرة، ولكس المرفيكمن فقط في الكهات الدائلة من الانتاجات المحاصه التي نقطيها طروف التسويق التجارية، وقد أسهم التقدم الميكانيكي ونظم السيطرة الاتوماتيكية في تقدم فن صناعة الخيز، وتطور المحانز ذاتها، فالدقيق الآن بنم الخيز، وقطور المحانز ذاتها، فالدقيق الآن بنم الخيز، وقطور المحانز ذاتها، ويعفظ في مخازن الخيرين، وقد تضاف اليه مواد مؤكسدة، مثل الكاورين، وذي وتسيد الكاورين،

ل قصية رحف حبر، هي عسها قصه لاسال في صبر عامل حل أنقاء، وهي عاده أعد ئية الرئيسية التي توجد على مالاد العلى





والفقير معا. فتاريخ الشعوب والتعيرات الاجتاعية الحاسمة سواء في التاريخ القديم أو الحديث، لم ترتبط بمادة حيوية مثل ارتباطها بالرغيف. وتاريخ الرغيف العربي على وجه الحصوص حافل بالعراقة التي تعود الى اعاق التاريخ، فهذه المطقة التي احتضت الحضارات القديم للحبوب، والحنز هي المادة العلم القديم للحبوب، والحنز هي المادة العلمانية الرئيسة في معظم البلدان العربية

وأقطار الشرق الاوسط، ومازالت القرويات العربيات يخبزن الحبز العربي، التقليدي في التنور، كما كالت تفعل اسلافهن قبل آلاف السين، اذ أن اعداد الحبز مهمة رئيسية من مهاه ربة المنزل الريفية. ويحفل الادب العربي قديمه وحديثه بتلك العلاقة العربقة التي تربط

« زهراء أنت . أتذكرين تنورنا الوهاج تزحمه اكف المصطلين؟

بين المرأة الريفية والرغيف والتبور. ولقد نوه

الشاعر شاكر السياب بذلك عندما قال في

قصيدته المشهورة اغريب على الحليح»:



ورغم تعاقب القرون وتقدم صناعة الخير، فإن رغيف المرأة العربية الريفية. لا يزال بحتفظ بنوعيته الغذائية ونكهته المميزة، التي ضاعت في زحمة الحياة ونظرا لتزايد متطلبات الحياة المدنية الجديدة، ونشوء المدن واتساعها. وتغير الاعاط الاستهلاكية. اخذ الرغيف العربي، يفقد دوره لصالح اساليب الخبازة الحديدة التي تعددت أنواعها واشكالها ومذاقاتها. ولعل الهجرة الدائمة من الريف الي المدينة قد عجلت في ذلك, حيث اخذت المحامز الحديثة تنتشر شيئاً فشيئاً. حتى كاد تنور القرية» يضمحل، ونرى الآن المخابز الآلية ونصف الآلة والاوران، تعم المدن والقرى. ولا يقتصر انتاجها على الخبر فقط، بل يشمل الحلويات والفطائر والمعجنات على اختلاف انواعها واشكالها. وقد تطورت صناعة الحبز في المملكة العربية السعودية تطورا ملحوظا حيث قفزت قفزات واسعة الى الامام في فترة قصيرة. ولعل مرد دلك الي ارتفاع مستوى المعيشة، ونمو المدن والعمران وتغير اعاط الاستهلاك، فضلا عن ترابد اعداد الوافدي. الذي أسهم يدوره في ريادة الطلب على الحنز ومشتقاته. وليوقوف عيى تطور هذه الصناعة. قامت القافلة بجولة في عدد من مصابع الحبز ومشتقاته في مختلف مباطق المملكة.



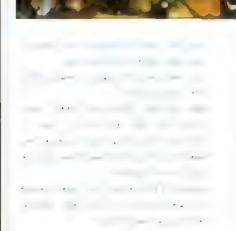
المناسبة المستناسبة المستناسبة

وهي من اكبر واحدت اعجاب في المنطقة الشرقية وقد تم الشاؤها في سنة ١٩٩٥هـ الموافق ١٩٩٥هـ ومركزها الحبر، وكالت الاولى من نوعها بالمملكة، حتى وقت قريب، وهي تنتج الواعا عديدة من العطائر وأصلاف الكعك، كم تنتج لحواء ١٥٥ رعيف في الساعة الواحدة وهذا المصلع محهر باحدث الآلات المستحدمة في صلاعة الحبر، نداءا من مرحلة وضع الدقيق في صومع محروطية الشكل ملحقة بالمصلع، ومرورا عرجلة العجل













ومما لاشك فيه ال الجسر الذي يربط البحرين بلممكة سوف يسهم في تسهيل عملية لتسويق مستقملا. وينغ عدد الابدي العاملة في امحاس المشحن والصيانة. وهناك نية لتوسعته ليشمل قسما حاصا لانتاج التوست المحمص والبسكويت، و «الكورن فليك». وهي مادة غدائية مصنوعة من الدقيق، وسيتم انتاج حجمين محتنفين من الكورن فليك، عتنفين من الكورن فليك، يتراوحان بين ٢٥٠ غراما، و ٥٠٠ غرام.

ومما يجدر دكره انه كان للمساعدات التي قدمتها الحكومة لهذه المجابز. الدور الكبير في انشاء هذا المصنع الحديث. سواء من ناحية الارض المقام عديه، او بالسسة لمتحهيرات. والكهرباء، والاعداءات الجمركية للآلات.

محبة لمؤسسة لمعددة اللويء لفهدت

وهي فرغ من محمّ كبير لتصبيع المواد الغذائية. يتألف من ثلاثة اقساء هي المحبر. وقسم صنعة الالبال ويعتبر المحرد، وقسم الذي يقع عدى طريق الراكة ما بين مدينتي الدماء والحبر بالمطقة الشرقية. وقد تم انشاء هذا المجمع سنة المساقد الموافق ١٩٧٩م. ويتألف المحبر من ثلاثة خطوط رئيسية للانتاج، أحدها مخصص

لمخبر العربي، والثاني لمحنر الأوروبي تمحتلف أواعه. والثالث لانتح بعص المعجدات الحافة، التي لا يتعارض التاجه مع لنتح الحبر. وتبلغ الطاقة الانتاجية فلذا المحبر ٨ أطان من محتلف الواع الخنز لعربي والاوروبي يوميا. وقد خق بهذا المجمع محتمر مزود المعدات والاحهزة المحبرية اللازمة، لتأكد من الحودة الموعية لمتوحات المحمع على احتلاف الواعه

ومصع الحنز يعمل على مدار الساعة ويعمل فيه اكثر من 67 شخص، وهماك عدد آخر من العهال والموطعين المخرطين في الحدمات المسائدة للمصع وتشمل العاملين في قسم التوريع، والمخزين، والصيابة، والحدمات الادرية.

وتعتبر اسواق المنطقة الشرقية هي مدفد التصريف الرئيسية لمنتجات المصنع . وهدك بية لمد شبكة التوريع والبيع الى لمنطقة المرسطى بالرياض.

وقد أوضح مدير الانتاج باعمة ، ال هدك عدة عوامل مهمة ، تكمل وراء حاج صاعة الحبز ، ولعل من ابرزها واهمها حاليا هو «الحجودة النوعية» ، فالحبر ومداقه وحشى شكله الهائي ، يتوقف على طريقة اعداد العجية ، التي هى خليط من المواد الحام ، تتفاعل

كيميائيا، وهي عملية حساسة تتأثر بالعوامل الحوية كالرطونة والحرارة والعرودة

محرر لاحساء لأوتوم تتكية

تعتبر هذه المحابز الاولى من يوعها في منطقة الاحساء, وهي تقع علىي مدخل مدينة الهفوف، وتمتاز بتكاملها من الناحية الفنية، حيث الها تعمل اوتوماتيكيا بالكامل ومكيفة. وقد أربت تكاليف انشائها على ٢١ مليول ريال سعودي، وبدأ تشعيل المصنه في سنة ١٣٩٨هـ الموافق ١٩٧٨م. وهو يتألف من ثلاثة خطوط للانتاج، أحدها لانتاج الخيز العربي. والثاني الأشاح الأنواع الأوربية. وهماك خطوط احرى لانتاج الفطائر وخنز الرقاق وعيرها من المحموزات ولعل اهم ميزة فد المصنع هي احتواؤه عسى خط انتاجي خاص. لصنع حيز «الرقاق» وهو يوع من الحيز الشعبي المشهور محليا. والذي يتمتع بلكهة حاصة مميزة. وقد استطاعت مصابع آلات الخبز الالمانية، تصميم وصناعة مكائن حاصة، تستطيع التاح هذا اللوع من المحلورات أوتوماتيكيا، وتكبيت كبيرة.

ولعل اهم ما يلاحظه الرائر لهذه المحابر هو وحود الرح كبير في طرف المصلع يصم الصوامع الحاصة حفظ الدقيق، والتي تبلغ طاقة كل مها ٥٥ طا، حيث ينه دفع الدقيق اليها مناشرة من الشاحلة المعدة لهذا العرص، والتي تستطيع استيعاب ٢٤ طا من القمح، والحدير بالذكر ال الوبروي وهي شركة

والحدير بالد دران الوبروي وهي سرده هداية، وصاحبة سلسلة فادق اوبروي العالمية، تقوم بتشعيل هذه عدر و دارتها. وفي هذا الصدد يعنق السيد عند الرحس عمائق، وهو احد الشركاء المالكين للمصبع بقوله: لقد ارتّى لشركاء المالكون، ايكال مر ادارة وتشعيل هذه اعجاب، الى شركة الوبروي المتحصصة في ادارة العبادق وصباعة الخنز، ودلك لتوفير الفبين ممن لديهم حدة طويلة في هذه الصباعة ولتحقيق الخودة الموعية المتحانان.

ويقوم المصبع بانتاج حوالي ١٢٠٠٠ ض سبويا من محتلف نوع لحير والحنويات وهو بذلك يعمل جوالي نصف طاقته الانتاجية، ويتم تسويق الانتاج في اسواق



الاحساء والمنطقة الشرقية، حتى مطقة الخفجي، وفي مناطق المملكة المختلفة، كما يقوم بتصدير بعض انتاجه الى الكويت والبحرين. وتقوم المؤسسة العامة للمطاحن وصوامع الغلال بزيارات ميدانية للمخابز لاجراء بعض الدراسات والتحاليل الخاصة بنوعية الدقيق. ومدى ملاءمته مع حاجات امحانز.

لمخابزق المنطقة الوسطى

تعتبر مصانع العرفج، من اكبر مصانع الخبر في منطقة الرياض، وقد انشيء هذا الخبر الآلي في سنة ١٣٩٧هـ الموافق ١٩٧٧م والذي اربت تكاليف انشائه على ٣٦ مليون ريال. ويعمل فيه ما يقرب من ٨٧ عاملا، ويضم ثلاث صوامع، تبلغ طاقة كل منها ٣٣ طنا. ويمتلك ثلاثة خطوط رئيسية لانتاج خبز الصامولي، الذي يكثر الاقبال عليه في منطقة الرياض، والحنز الشامي، وهماك حطوط ثانوية لانتاج الحبز الاوربي، والتسبورة.







المخدوق أستنشه لعرسه

تعد المحارز السعودية في مدينة حدة أحدث وأضخم المحار الآلية في المطقة العربية، وتستخدم هذه المحايز حدت الآلات والمكائل في انتاج انواع الحنز. وهي تعتبر من الكبر المحايز واحدثها على صعيد المسكة، اد تسع طاقتها

والحلويات. وتبلع الطاقة الانتاحية للمخر 18018 عنا سبويا. وفي حديث مع السيد سهيل الدروني، مدير المصبع قال الله الطلب على الحيز ومشتقاته قد تضاعف في المملكة، وخاصة مع تزايد اعداد الوافدين، وهذا بدوره شجع صناعة الخبر على النهوض والتنوع في انتاجها سواء من ناحية الكم او الكيف.





الانتحبة حو مبيون رعيف يوميا وقد استنت قبل اربع سبوات، وأربت تكاليف السائم عسى ١٦ مليول ريال. وقد كان للدعم الذي قدمه صدوق التنمية الصناعي الفصل الاول في الزار هذا المشروع الى حير الوحود. ويضم هذا المصنع ست صوامع لحفظ الدقيق تنغ طقة كل مها ٩٠ طن، وحضوط محتفة للانت تشمل من سها غرفة التبريد التي تتكون من تلائة الراج، طقة كل برج ٤٥٠٠٠ قطعة.





40 2 40 2 . , 577 0 × × × 0.4 The second control of A a 4 4 1 1 2 2 - 1 1 - M

وتقوم هده محانز بانتاج عدة اصباف من الحبر للاستهلاك في مدينة جدة وفي مدن المطقة العربية و رسال جزء مها الى سائر مناطق المملكة ومديه، ومن اهم منتجانها الحبز الساندويش، التسمي، والصامولي، وخنز الساندويش، والشانورا، و التوست، الطارج والحاف.

سرعه لشکوت ل قصة تطور صماعة الواع السكويت، هي سحة طبق الاصل تقريبا لقصة تطور صناعة الحبر. وقد شهدت هذه الصناعة تطورات مهمة في بداية القرن العشرين. وتشمل اصبافها الآن انواعا واشكالا لاحصر لها، تحتلف في مكوناتها وبكهتها ومداقها، وذلك لكي تتلاءم مع ادواق المستهلكين ولعل آخرها ما التح في تريطانيا التي تعد رائدة في هذا المحال، فقد التجت مصانعها لوعا من «البسكويت» يحتوى على مادة البروتين الحيوية اللازمة لبناء الحسم. ويذلك سوف يصبح بالامكان تصديرها البي بعض مناطق العالم الثالث التي تفتقر البي هذه المادة وتوفيرها بسعر معقول للطبقات الفقيرة مما يسهم البي حد ما في حل مشكلة سوء التغذية التي يعاني منها كثير

من المحتمعات. ولقد حطت المملكة حطوات مهمة في صناعة الواء واصناف «البسكويت» وذلك في اطار تنمية الصناعات العدائية بالمملكة. ومن اشهر هذه المصابع: المصاله للارة السعودية ال وهي من اولي المؤسسات الرائدة في محال الصناعات العدائية. وقد اخذت على عاتقها تطوير مرافقها باستمرار، ويشهد على دلك قصة تصورها فقد بدأت عملها كمصله للحبويات في سنة ١٣٨٥هـ الموافق ١٩٦٥م متكاليف للغت اكثر من ثلاثة ملايين ريال. وبطاقة انتاجية قدرها ١٢٠٠ طن سنويا. وضم المصنع بين جنباته أنذاك احدث الآلات لانتاج مختلف الاصناف أوتوماتيكيا، وبكميات هاثلة تني نسبة من حاجة الاستهلاك المحلي. واحتياجات الدول انحاورة. ونظرا للنجاح الدي حققه المصع. وللتشجيع الدي لقيه م الدولة ، فقد تم أشاء مصبه ليسكويت في سنة ١٣٩٠ هـ الموافق ١٩٧٠م بطاقة التاجية قدرها٠٠٠ من سبويا، واستعرقت مدة الشائه عامين، بعدها بدأ المصبع بالتاح محتلف بواء السكويت.

اما تعداهی رقعی متحات لاحسیه، لامیا تعدا مختصه تکوره به لاسسیه وقیمنی العدائیة عدد تبحه صول عدد و مربح شحه حتی وصود الی مسیده و مسید محسید محتی و حسید محتید و حصید حسید العداد و مای عداد و مطافه به المدور العداد و مای عداد و دای و حدید المدسیه و الدی عداد الاحیاد و حدید الحدید و حدید الاحیاد و مای عداد و حدید الاحیاد و حدید و الحدید الاحیاد و حدید و الحدید الاحیاد و حدید و الحدید و حدید و الحدید و حدید و الحدید الحدید و حدید و حدی

وتقع هده مصابع على صريع مك مكرمة كيده ١٧٠ وتسمل مصبعات حاره الاحراب وتسمل مصبعات حاره في الله حيد الأخراب سنة الرطوية العالمة داخل مدينة حادة والتي تؤثر على حدد الانتاج وتلمع مساحة الأحرابية ساني مصابع حدى ١٧٠ الله مترامريع ما حطوط الانتاج فهي ١٨٠ وافرال خطوم مها من معاجل معاجل معادل المعادل وطاقة شحية والوال المعادرة أوتوماليكية دقيقة المعالمة والمحاوية عالمية وقد ركب حط مات حليث السواق التي الاتاج متباحات الاسواق عجبة المعالمة المعالمة المحاوية المعالمة المعالمة المحاوية المحاوية المعالمة المحاوية ا



e si Tabu di Jaz L

وهي شرکه د ت مسؤولية محده ده. م تأسيسها في سنة ١٤٠٠هـ. ويقع مصبع في المطقه عساعيه حديده بالرياضي، ويعد حق من احدث مصابع السكويت في لمسكة اد استحدمت في سنه وتصميمه حدث لاسابيب للتكره في صناعة السكوبت سوء مي لناحية لانشائية و هندسية ورود باحدت لآلات و مكائل التي تشكل كال مام وحده شحية كمنة بشدة من عسومه الرابع بني نسع صافة الاستيعابية كال مها وفي ما اللي وصد العجبي في عجودت مرور بالافران أكهربائية حتبي تعللة سكويتات في وعية التعليف وله حطال للاشاح صول الوحد منهم 44 متر وصافة كل حط حمسة طان يومياء وقد بعث تكاليف نشائه حوي ۴٤ ميون ديال. كم الحق بالمصلع محتبر متكامل، التأكد من حوده المعية الانتاج. مرود بالاحهرة عمريه الارمة الله عن الله من الله الله الله الله الله الله الله

وعلى شكال تدعم لحكومي لهيام هال مصلع ، جدت السيد شاكر محمود شمسل النال مدير عدم في المنامل الدعم تشامل المتن تنفيده من خهات الحكومية ، كال له المتروع على حير المحدد، فلقد في مصلع في المطقة عصاعبة الحديدة بالرياض، على قصعة من الارض ماسمه وكافية الاحتصال العمليات الاشاحية و تتحريبية ، وعلى مدى المسيق الفاته الم

قائلاً لقد تم لاتصال مع فيئة لسعودية السو صفات و لفاليس، ودأث من حل وضع الموضعات المياسية الأصناف السكويت نسخه محس، سه ، مرحهة مه د مكه بد ف او اشكاف و يواعها. والتعلق والدعها. وكادبث وصه خديد ساد فسلاحية سستوحات، أحديدها نفارة معينة، كي ل المصبع على تصاب مستمر مع الدار اسعودية للاستشارات، أدفيه درسات تسويقية عر سېلاك سكويت . ومشتقانه السكة . كر to the some some of the sa السعودية، على عدد دقيق حاص الصباعة السكويت، متروع منه نتواد لحافظة. وهناك به شرسعه فسي شام المعجبات، ششيال صدعة مكره بية. وهي ماده عدائية حرى. تكتسب شعبيه مترياءة في الاسوق. وتعتماء على الدقيق في صبعها

مسناعة للمجسنات

حدث هده تصدعة تطال عدى سه في مستوى معيسة في المداكة، شيخة الارتفاع مستوى معيسة في الملاد وتعير تداف الاستهلاك العدائي، وصبحت المعجدات المحتلف تسميلة والاحسية تحتل ما كه في الرفف ومحد لا سبع المعرق والاحسية تحتل ما كه للتحصير، وهي سادرج لين البيتر المسهورة المستوة هدا المواج من المواد العدائية المساكد معادة المساعات الاعدائية والعجائل عاجرة المداكة المساعات الاعدائية المستوالية والعجائل عاجرة المداكة المساعات الاعدائية المستوالية والعجائل عاجرة المداكة المستوالية والعجائل عاجرة المداكة المستوالية والعجائل عاجرة المداكة المستوالية والعجائل عاجرة المداكة المستوالية المداكة المستوالية المداكة المستوالية المداكة المستوالية المداكة المدا

وقد بعث تكديف شده مصنع حوب ٢٧ منيول ريال سعودي. وقد ساهم فسلموق لتدمية عساعي غرض قيمته ١١ منيول ريال وننع مساحه مصنع حولي ١١٠٠٠ مترمرية وقد بدأ لاساح سنة ١٤٠٣هـ موفق الاناح

حصالات عصائر سيتر ، وطافته أيومنه ٨٠٠٠ قطعة

حط لانتج الحلويات وطاقته ١٠٠٠ كيلو عرم في اليه





حص لاتناج الاعدية ويشمل الكنة. ويشمل الكنة. ويتنج من عجبة الرقائق. ١٠٠٠ كيبو عوام يوميا، وعجبة الخبويات. والعجبة المدا تركية. وعجبة محتويه على حيار. وسموسك طاقة فدرها ٢٥٠٠٠ قطعة في لساعة

حط لإبتاج الاعدية ويسمل الكنة، والعلافل، واعدية محتوة احرى بطاقة قدرها المنحت يتم قصيدة الواحدة، وجميع هده المنتحت يتم قصيدها بالصدمة للمحافظة على حصائصها العدائية، وتتراوح مدة صلاحيتها ما يس ١٢ و ١٨٨ شهرا، ويتم ابتاح وتعبئة هذه الاصاف عد بلائم احتياحات واستعيات، وشركت الصران.

وق نده مع السيد برهيم بوسف کردنی، مادير مصابع سبه، حدث عی مصبه فاللا ب فکره شده منا هدا لمصبع بالسبکه فد حتمرت فی دهنی مباد رمن بعید، د کان تمکیری منصب بایی شده صدعه



عدائية تكون مو دها احام لرئيسة متوفرة في للادا. وعفرا تتوفر لدفيق سعودي. نتيحة للحاح راحة لقمح في لمملكه. فقد مصبت قدما مع رملائي ولتشجيع من الدولة. في الشاء هذ المصلم

وتنوسى شكد سسانه السوابي مشحام، في معصم مناطق سلكة وهماك الصالات مع معصل الحهات في دول محلس التعاول لدول الحليج العربية، الفتح منافد تسويقية فيها

وحلاصة كفان ال مصبع سيبة. أصبح مؤهلا بتمويل عدد من المؤسسات الكبرى، مثل أرمكو مكالك هيئة الملكبة للحبيل ويسع، والخطوط السعودية وعيرها

الختاتمة

هده عقة عامة على صناعة خير ونسكويت ومعجبات المسكة، عنها عطت لفارى، فكرة ستصلاعية ولو موحرة على تطور هاده الصناعة العدائية المتنامية في محتف مناطق المسكة

الشحر ومواطين

يتحرب النقاد العرب كثيرا عن قيمة الشعر عند العرب ومدى تأثيره في نفوسهم وسيطرته على اذهانهم. ولا ارانا بحاجة الحي اعادة مقولات الرواة والمؤرخين عن مظاهر هذه القيمة وعواملها واسبابها، فهي معروضة بصورة مفصلة ومكررة في كتب التراث ومصادر الادب. وابرز ما يعرضونه بهذا الشأن ان الشعر ديوان العرب وان العرب كانوا يحتفلون اذا نبغ فيهم شاعر وان الشاعر كان يقوم في القديم مقام الصحيفة في ايامنا هذه. ولذلك كان الخلفاء والامراء والسلاطين يتنافسون على اجتذاب الشعراء الكبار وتقريبهم، طمعا في مناصرتهم لهم والوقوف الى جانبهم في خلافهم مع الخصوم والاضداد، ورغبة في اتخاذهم وسيلة لدفع ما يوجه اليهم من تهم ورد ما يلفقه اعداؤهم عليهم من اقاويل. فالشاعر يستطيع بلسانه ان يردكيد الخصوم فيقلب المثالب مناقب ويحول الاباطيل حقائق، ويستطيع كذلك من خلال أماديحه أن يبرز ما استتر من مكارم الممدوحين، ويبين ما احتجب من خلالهم وخصالهم، وبخاصة ان بعض هؤلاء الممدوحين لايجد في نفسه الجرأة لاعلان تلك المناقب والخصال. ولقد اشار ابو تمام الى هذه الصفة في مدحه لبعض الامراء قال:

سميدع يتغطى من محاسنه كها تغطت رجال من قبائحها

فأبو تمام يشدد على صفة حسنة في الممدوح وهي انه يخجل من ذكر قبائحهم. وهذا واقع وموجود في المجتمع فلا شك ان بعض الناس يخجل من الاعلان عن نفسه والادلال بمناقبه وخصاله. وهؤلاء بحاجة الى من يذيع حسناتهم وينشر خصالهم بين الناس.

ومن الادلة البارزة على قيمة الأدب ومكانته عند الخلفاء ما نجده من مسايرة الحلفاء للشعراء وتجنب مضايقتهم وازعاجهم، لا بخض البصر عما قد يبديه بعضهم لهم من جفاء وخشونة. ومن شواهد ذلك ما يذكره المؤرخون عن تطاول الأخطل على عبد الملك بن مروان في مناسبات مختلفة.

وربما اعتبر بعضهم مثل هذه المواقف من قبيل الجراءة او الشجاعة الادبية. وقد يعتبرها آخرون من قبيل التطاول والغرور. وقد نجد لنا بعض العذر في اعتبارها من قبيل الجفاء وعدم اللياقة، والبعد عن الكياسة واللطف في مخاطبة خليفة المسلمين الذي قد جعل المسوَّغ الوحيد لوجوده هو الدفاع عن بيضة الدين والذود عن حياضه.

هذا الخليفة قد تغاضى عن موقعه هذا فغض البصر عن تطاول الاخطل وغروره، وتلقى كبرياءه وتطاوله بالرضى والقبول، فاعتبر شعر الاخطل من قبيل التفكه والتندر، وربما عدَّه من المجون الذي كان يُسْمَع بمثله في العصور التالية وبخاصة غند ابي نواس.

وم موقف من الحليفة لم تمله المحبة ولا الود، ولا فرضته المستخد عوامل الشفقة والرحمة، ولا صنعته دواعي التقدير للشعر والادب. انه موقف سياسي فرضته على عبد الملك بن مروان رغبته في كسب ولاء بني تغلب الذين كان الاخطل ينتمي اليهم، وعلمه بقيمة الادب في التحريض والاثارة. فقد كان الخليفة يعلم بقدرة الاخطل على التأثير في قبيلته، وقبيلته كانت الحلوة وبطش.

فوقف الخليفة هذا يدل على ما كان للشعر من قيمة في مجالس الملوك ومنازل الحنلفاء. ولولا هذه القيمة لماكان من المتوقع ان يسبل الحنيفة على الشاعر ثوب عفوه بكرمه ومنّه وقد خاطبه بأبيات جافية تفتقد اللياقة واللطف وتفتقر الى كثير من الكياسة والتهذيب.

ولا بد لنا ونحن نتحدث عن قيمة الشعر ان نشير الى ما نال البحتري وابو تمام والمتنبي من مكانة في قصور الحلفاء ماكان لهم ان ينالوها لولا الشعر وما له من احترام وتقدير في نفوس الناس. ولاننسى ما بلغه شوقي وحافظ ومطران في مطلع هذا القرن من مكانة سامقة في مصر والعالم العربي. وحسبنا ان نشير بهذا الصدد الى مكانة الجواهري على المستوى العربي والعالمي. وماكان من المكن ان يحصل الجواهري على هذه المكانة لولا

رسوخ قدمه في الشعر والابداع.

هذا الشعر الذي يرتفع بقائليه الى ارفع المستويات الاجتاعية، والشهرة في حياتهم وبعد موتهم، فيه سر عجيب يغري الناس بالاقبال عليه ويحملهم على التمتع به. فما هو هذا السر العجيب؟ وهل لنا ان نكشفه ونبين ملامحه؟

ولا شك ان قول الرسول الكرم: «أن من البيان لسحوا» كان تعبيرا عن الاحساس بهذا السر العجيب. فقد اقترن الشعر بالسحر منذ القديم لشدة تأثيركل منها في نفوس الناس. ولا بدع في ذلك فقد كان الرسول الكريم بما جبل عليه من صفاء نفس وفصاحة لسان قادرا على تلمس مواطن التأثير في الشعر والتعبير عن الاعجاب بهذه المواطن.

ولقد قيل كلام كثير في قيمة الشعر وقدرته على التأثير في النفوس قديما وحديثا ومن ابرز ما ورد في هذا الشأن قول الاخطل الصغير:

حفظ الله مهجة الشعر في الشرق ووقاه عاديات زمانه كان ريحانة المناذرة الغر وراح الارواح في غسانه ما زها مفرق بتاج اذا لم يزه بالخالدات من تيجانه

وقال غيره:

الشعو شيء حسن ليس به من حرج الشعو الادكم عقار طب المهج

ولولا الشعر ما تأتى للمتنبي ان يقول مخاطبا كافورا:

فارْم ِ في حيثًا اردت فاني اسد القلبِ آدمي الرداء

وفؤادي من الملوك وان كان لساني يُرى من الشعراء هذه الاسباب التي تجعل للشعر موقعا في النفس، كانت موقع عناية واهتمام من النقاد. فقد حاولوا تلمس تلك الاسباب والبحث عن مواردها ومصادرها. وقد اطلقوا عليها مواطن العجب كها اطلق عليها المحدثون مواطن الدهشة. في الذين تحدثوا عن مواطن الدهشة في الشعر من المحدثين عمر ابو ريشة حين قال: لا تهمني التسمية التي تطلق عليه بقدر ما تهمني العناصر الجالية تنفجر في ظاهره وباطنه، وتثير الدهشة. فإذا بلغ الادب الى اثارة الدهشة يكون قد بلغ الغاية المحدة من عطائه.

وليس ثمة خلاف في ان الشعر يتضمن من مواطن العجب ومواضع الدهشة ما يتمكن به من النفاذ الى اعاق القلب وحنايا الصدر. ولكن الخلاف يكمن في تحديد ماهية هذه المواطن ووضع اليد على مخابئها. فلا شك ان علماء النقد مختلفون حول هذا الموضوع، فنهم من يرده اثر الشعر الى لفظه ومنهم من يرده الى معناه. وآخرون يردونه الى اوزانه وقوافيه. وهكذا تختلف النظرة من ناقد الى ناقد بل من قارىء الى قارىء. ومن الصعب الاتفاق على رأي محدد حول هذا الموضوع.

ومنذ القديم كان قراء الشعر ينظرون اليه من زوايا مختلفة كل منهم حسب حاجته واهتمامه. وقد اشار الجاحظ الى ذلك حين قال: «طلبت علم الشعر عند الاصمعي فوجدته لا يحسن الا غريبه فرجعت الى الأخفش فوجدته لا يتقن الا اعرابه فعطفت على ابي عبيدة فوجدته لا ينقل الا ما اتصل بالاخبار وتعلق بالايام والانساب» وهذا يعني ان هؤلاء لا ينظرون الى الشعر على انه غاية في ذاته بل ينظرون اليه على انه وسيلة الى هدف آخر.

ونحن لا نستطيع ان نجبر الناس على قراءة الشعر لأجل الشعر. فني ايامنا هذه من الناس من يهتمون بالشعر لأنه يمثل اتجاها سياسيا معنيا او لأنه يخدم فكرة وطنية معينة. وقد برز بعض الشعراء لا لأنهم شعراء بل لأنهم يخدمون هدفا سياسيا معينا. وانا

اضرب المثل بمحمود درويش. فلا يشك احد في انه شاعر مجيد ولكن شهرته كانت في معظمها منبئقة من حقيقة انه يخدم القضية الفلسطينية. ولوكان محمود درويش مصريا او سوريا لما لتي هذا الاهتمام والعناية ولما بلغ هذه المرتبة العالية في عالم الشعر.

وعلى الرغم من ان محمود درويش طار على اجنحة القضية الفلسطينية فهو يرفض ان تكون القضية بديلا عن شروط الشعر الاساسية. يقول بهذا الشأن: فالفن الردىء الذي يروج له الصغار في حياتنا الآن تحت اي شعار كان. لا يقل ضررا عن السلاح الردىء. ويقول في تقديم اعمال غسان كنفافي: لن نلتقي بعد، لن نسمع مزيدا من تعليقاته الساخرة على الذين يأتون الى الكتابة بفضيلة القضية.

فحمود درويش لا يرضيه ان يرى طائفة من الكتاب ليس عندهم من مؤهلات الكتابة الا التشبث باهداب القضية. فلا شك ان للكتابة شروطا فنية من الصعب تناولها وتحقيقها بهذه الطريقة السهلة اليسيرة. وعلى من يريد ان يعد في كبار الكتاب ان يحقق شروط الكتابة الفنية قبل كل شيء. وما ينطبق على الكتابة ينطبق على الشعر.

ومن الناس من يحب الشعر لأنه يصور اشياء في نفسه ومشاعر يحسها وحقائق في الحياة يلاحظها ولا يستطيع التعبير عنها. وهذا ما يفسر الاقبال على شعر الحكمة. فشعر الحكمة يصور حقائق الحياة بما فيها من مرارة وبما تحمله من دلالات عميقة ومقاصد بعيدة، يصورها بصورة موجزة موحية مؤثرة تحمل القارىء على ان يفكر ويتأمل. ومن هذا القبيل قول الياس فحات:

ان ابن ادم لا يعطيك نعجته الا ليأخذ منك الثور والجملا

فهذه حكمة عميقة تصور ظاهرة بارزة من ظواهر الحياة، الا وهي ظاهرة الانتهازية والوصولية. فهذا يقدم للمعلم هدية لأنه بحاجة الى النجاح، وهذا يقدم للقاضي هدية لأنه بحاجة الى كسب القضية وهكذا دواليك. فليس المقصود اذن النعجة ولا الثور ولا الجمل بل المقصود هو ان ابن ادم يعطي القليل ليحصل على الكثير وباسلوب يحمل من خبث النية وفساد الطوية ما خما.

ومن هذا القبيل قول مطران:

كلهم في الوجود يطلب صيدا غيرَ انَّ الشَّباكَ مختلِفاتُ

فهذا البيت يصور ما يراه كل متأمل من اقبال الناس على تحقيق مطالبهم بأية وسيلة كانت. فهذا يتاجر بالقيم، وهذا يتاجر بالاخلاق والآداب، وهذا يتاجر بالوطنية كما قال الرصافي:

كم يدعى وطنية من لم تكن مرَّت ببابه

فكأن كلا منهم بحمل شبكة يصطاد بها. ولكن الصيادين يحملون شباكا يختلف بعضها عن بعض. وهذا ما يجعل كشف الحيلة صعبا. فلوكانت الشباك متجانسة او متشابهة لكان كشفها سهلا. ولكن مصلحة الصياد تقتضيه ان يموه حتى لا تكتشف فريسته حيلته وتبطل وسيلته.

ولقد احب الناس من الحكمة قول الشاعر ولعله الاخطل:

واذا افتقرت الى الذخائر لم نجد

ذخرا يكون كصالح الاعمال

فهذا البيت يسر رجال الدين والزهاد وفاعلي الخير لأن الشاعر يؤكد ان العمل الصالح هو افضل كنز يدّخره الانسان لستقيه.

ويبدو بقليل من التأمل ان هذه الأبيات تحمل من الاثارة ما يجعلها موضع اعجاب طبقات مختلفة من الناس وليس اعجاب هؤلاء بما في هذه الأبيات من مواطن العجب ومواضع الدهشة بل بما تتضمنه من الحقائق التي تصور ظواهر معينة في المجتمع.

ولا بأس في ان يعجب كل انسان بما يهمه من الشعر. فلكل انسان مل الحرية في ان يقرأ ما يشاء وان يتأثر بما يعجب به من الاشياء، على ان لا يزعم انه يفهم سر الشعر ويضع يده على جوهر الشاعرية. فهذا مزعم بعيد وخاجة الى الف برهان وبرهان. فلا يكفيه برهان واحد. لأن فهم الشعر الحقيقي غاية بعيدة المرام فلا تنال الا بشق النفس وبعد توفر الموهبة الاصيلة والطع السلم.

يقرآ الشعر من اجل الشعر هو الذي يضع يديه واللزك على مواطن العجب فيه. وهذه الصفة لا تتوفر الا في انسان له صلة وثيقة بالشعر فهو يقرأه مرارا وتكرارا ويتتبعه اينا كان، فيعرف الفروق الدقيقة بين شعر وشعر وبين شاعرواخر. وتبدو صفات الشعر له واضحة بينة تماماكما تبدو ملامح وجهه في المرآة. فاذا قرأ قصيدة عرف وزنها وتبين سماتها وملامحها من لين وسهولة او شدة وخشونة. فاذا كانت القصيدة تشكو بعض العيوب ظهرت لعينه كأنها البقع السود في الثوب الابيض. واذا كانت القوافي متخلخلة صنعت في سمعه كما يصنع النغم الناشز في سمع الموسيقي البارع. وهكذا يكون كأنه جهاز حساس يلتقط الموجات الصوتية بكل دقة واستيعاب. اما من لا يتيسر له معرفة وزن القصيدة مثلا الا بعد تقطيعها. فهيات ان يعرف بقية صفاتها وسماتها، وهبهات ان يضعها في موقعها المناسب من الشعر. وينطبق - هذا على بقية اجزائها ومكوناتها. فالفصاحة ليست مجموعة قواعد يطبقها الناقد على القصيدة، ويرجع في تطبيقها الى كتاب البلاغة بل هي خبرة عميقة بجوهر الكلام بحس فيه

اي نبوً ويؤنس اي خروج على قواعد الصياغة الجميلة الانيقة.

فاذا كان قارىء الشعر في هذه المنزلة من حسن التقدير والتقييم فهو الصيرفي الذي لا يجونه ذوقه ولا يجذله احساسه بل الذي يساعده سمعه على التقاط كل ما دق من الانغام وكل ماخفي من الصفات والسمات. وهو الخبير بمواطن العجب القادر على ابراز مواقع الدهشة. وكل من افتقد شيئا من هذه المؤهلات فهو عاجز ومقصر ولا يحق له ان يتكلم في الشعر ويتصدر لكشف مواطن الجال فيه وان زعم ذلك. فالذي لا يفرق بين القصيدة والمقال الصحفي فلا ينظر الا الى الفكرة والموضوع في القصيدة فجدير بان يصمت صمت أبي الهول او ان يشغل نفسه بشيء غير الشعر فذلك الميق به وأصون لقدره.

كما ان من الجدير بنا ان ننبه الى ان من شروط من يتصدى لهذا الموضوع ان يكون حاذقا في قراءة الشعر من حيث المحافظة على الحركة والضبط اللغوي. والا فهل يعقل ان يتصدى لهذه المهمة من لا يستطيع اتقان القراءة ونحن نعلم ان القراءة المتقنة الدقيقة هي من المهات الاساسية التي يجدر بالطالب ان يتحلى بها وهو في الصف السادس الابتدائي. وربما بلغ بعضهم سن الكهولة وهو لا يجيد قراءة جملة ولا حفظ بيت من الشعر. ومع ذلك يصر على ان يتصدى لهذه المهمة فيخوض في حديث الشعر والشعراء خوض الخبير ويكتب فيه كتابة الناقد القدير واذا سئل والشعراء خوض الخبير ويكتب فيه كتابة الناقد القدير واذا سئل قال: هذا رأبي وانا حر فيا اقول او اكتب.

ولا شك ان القوافي والاوزان من مواطن العجب في الشعر بل هي اصل مواطن العجب. ونستطيع ان نقدر ذلك اذا اصطدمنا خلال قراءتنا للشعر باحد الابيات المختلة او القوافي التي تشكو الاقواء او الاكفاء او السناد، وهي عيوب معروفة في دولة الشعر. وكلما كان الشاعر راسخا في القصيد قادرا على جودة الصياغة كان اكثر شغفا بالنغم وميلا للموسيقى. وهذا عمر ابو ريشة يتحدث عن شغفه بالموسيقى وولوعه بالكلام الجميل فيقول: كما ان اصغائي الى رواة الشعر في زمني المبكر طبعني غلى عجه الكلمة الانيقة التي تمتاز بالرشاقة.. كان لها وما يزال على فعل سحر لا يقاوم لأنها تغمرني بالهدوء والسكينة وتملأ نفسي بالراحة والاطمئنان.

هذا رجل يحس بقيمة النغم في الشعر فيعبر عن نزعته هذه ويثور على الذين يريدون ان يمسحوا الشعر بالغاء موسيقاه فيقول: ثمة مؤامرة عالمية تحاك ضد الشعر وما وراء الشعر من قيم انسانية جالية. فدبرو المؤامرة يريدون ان يسبح الشعر الحديث في الفراغ، اجل في الفراغ يغرقونه بالافكار التافهة وينسجونه على مناويل غير صحيحة وغير عادلة.

ولا نريد ان نغرق في الحديث عن موسيقى الشعر وهل هي ضرورية في الشعر ام لا. فالجدال في هذا الموضوع من المراء الذي لا غاية من وراثه الا الكيد للشعر العربي وكل ما يمت الى التراث العربي جصلة. ونحن نؤكد ان الاوزان والقوافي من مواطن العجب والدهشة وكل نني لذلك هو من الماراة والماحكة وتضييع

الوقت. والا فكيف يستغني الشعر عن النغم الا ترانا نستمع الى مغن وهو يغني بعض الموشحات او الأغاني الحديثة فنطرب للنغم ونغيب مع الموسيقى دون ان نفكر في المعنى وما يقصده الشاعر من وراء هذه القوافي والاوزان؛ وكثيرا ما نطرب للاغاني الشعبية التي نسمعها في حلقات الدبكة دون ان نفهم المقصود منها. وتظهر قيمة هذين العنصرين اذا قرأنا شعرا مختل الوزن مضطرب القافية، عند ذلك نشعر بما في النغم من نشاز فنحس بالكراهية والاشمئزاز.

ومن مواطن العجب ما يطلق عليه البديعيون اسم الطباق والمقابلة. ولا تهمنا التسمية البديعية بقدر ما يهمنا ما يحمل هذا المصطلح من تقابل المعاني وتنافرها. وهذا الفن البديعي من منابع الشعر الثرة.. وقلها تخلو منه قصيدة بل قلها تخلو منه قطعة شعرية ، منذ قال عنترة:

لا تسقني ماء الحياة بذلة بل فاسقني بالعز كأس الحنظل

منذ قال عنترة ذلك والطباق والمقابلة يتدفقان بالمعاني على الشعراء. فهذه المقابلة في بيت عنترة بين ماء الحياة والذل من جهة وكأس الحنظل والعز من جهة أخرى في غاية الطرافة والجمال.

ومن مواطن العجب في الشعر: الصورة. وقد تنبه النقاد المحدثون الى ما يمكن ان تثيره الصورة في النفس فألفت المؤلفات الجديدة عنها. وأخذ طلبة الدراسات العليا يقبلون عليها بفضل ما يلاقونه من توجيه المشرفين على الكتابة في موضوع الصورة. ولا شك ان للاحتكاك بالنقد الحديث اثرا في ذلك كله. ومن ابرز الشعراء في الاهتمام بالصورة والعناية بها عمر ابو ريشة. فهو شاعر لايسبق في رسم الصورة الطريفة بل نستطيع ان نقول ان شعره متحف صور. وصوره لا تقوم على التشبيه والمجاز والكناية كصور القدماء بل هي صور تقوم على الالوان والاصباغ. والصورة في شعر عمر موضوع خصب واسع يضيق المجال عن ايفائه حقه هنا. فعسى ان نتمكن من ذلك في مناسبة اخرى.

ومن مواطن العجب في الشعر: التصريع، والترصيع وكل ما نبه عليه علماء البديع من اشكال البديع اللفظي والمعنوي. وليس صحيحا ان هذه الاشكال صناعة لفظية كما يزعم الزاعمون بل هي منابع لمواطن العجب والدهشة والاثارة. والمعتمد في ذلك على الشاعر. فن الشعراء من يستخدمها فيأتي بالطريف الممتع. ومنهم من يستخدمها فيجيء بالمعنى الفج المنفر. والمسألة مسالة ذوق واقتدار لغوي وقضية شاعرية.

وصفوة القول ان مواطن العجب والدهشة في الشعر كثيرة ومتعددة فهي عالم فسيح من البدائع والطرائف والمثيرات التي لا تخضع للحصر ولا تقف عند حد. وحسبنا اننا اشرنا الى شيء منها الله

محمد المتخصصين في علوم الاتصال المتخصصين في علوم الاتصال والإعلام الى استخدام مصطلحات مثل المعتمع التليفزيون، و الاعصر التليفزيون، للاشارة الى المجتمع الحديث، والعصر الذي نعيش فيه، والثقافة التي تسود المجتمعات الحديثة المعاصرة.

وحين يستخدم هؤلاء العلماء والكتاب كلمة «ثقافة التليفزيون» فانهم لا يقصدون بها المعرفة أو المعلومات التي يحصل عليها المرء على طريق مشاهدة «البرامج التليفزيونية» وانما هم يستخدمون كلمة «ثقافة» بالمعنى الذي تستخدم به في الكتابات الانثروبولوجية والذي يقصد به بوجه عام أسلوب الحياة السائد في المجتمع، ولقد أفلح التليفزيون في أن يفرض على المجتمع، ولقد أفلح التليفزيون في أن يفرض على المجتمع الحديث أنماطا جديدة من السلوك

برامكيج الأطفت ال في ع التليف بيون التليف بيون العكري

بقكم الاستاذ: بهكاء الدين المؤهوري/حمص

والقيم الاجتماعية والأخلاقية لم تكن سائدة من قبل .

ونحن في مجتمعنا العربي، نسعى الى تأصيل الشخصية القومية للانسان العربي في واقعه الراهن وفي آفاقه المستقبلية. ومن هنا التليفزيون، وأعني ما يقدم في هذا الجهاز من برامج منوعة، قضية ذات خصوصية قومية. وترجع أهمية وطبيعة التغييرات التي يحدثها التليفزيون في المجتمع المعاصر، الى أنه استطاع أن يتعدى حدود الزمان والمكان، بأن يربط الماضي بالحاضر، ويقدم ذلك للمشاهد في برنامج متكامل متاسك وأن يتعدى أيضا حدود المكان فينقل ما يحدث في أنحاء العالم كله للمشاهد وهو جالس في مكانه.

وفي الواقع لم تحظ وسيلة من وسائل الاعلام الحديث باهتام علماء النفس وأساتذة علم الاجتماع وخبراء «الاتصال» بقدر ما حظي «التليفزيون». وقضية برامج الاطفال و التليفزيون من أخطر القضايا وأولاها بالعناية والرعاية، في كل المجتمعات وخاصة في المجتمع العربي، وهي جديرة باهتمام الآباء والامهات والتربويين وعلماء النفس والمسؤولين عن مؤسساتنا الثقافية والاجتماعية، لانها تتعلق عصير أجيالنا المقبلة.

تقتستم أعسكاد الأطفشال

لقد أخذت معظم محطات التليفزيون. بمبدأ تقديم برامج الأطفال وفق أعهارهم. على النحو التالي:

أطفال ما بين الثالثة والسادسة: حيث يعيش الطفل في هذه المرحلة في عالم أسرته باشخاصها المحيطين به، وعالم اللعب التي يقتنيها، والحيوانات الأليفة والطيور التي يشاهدها. وفي هذه المرحلة يعتبر الايقاع والتكرار من عوامل الاستمتاع بالنسبة اليه كما تجذب انتباهه الأسماء المضحكة والغريبة والحيوانات التي تتقمص شخصيات انسانية.

أطفال ما بين السادسة والتاسعة: ويصبح الأطفال في هذه السن أكثر انجذابا للشخصيات الخيالية. ويستطيعون التركير مدة

أطول على أحداث أكثر تركيبا وتعقيدا تتضح فيها خطوط الصراع.

أطفال ما بين التاسعة والثانية عشرة: وهنا يتجه ميل الأطفال إلى مسرحيات الشخصيات الواقعية أو الاسطورية التي تحقق أعالاً بطولية ويبدأ اهتمامهم بالموضوعات التاريخية.

اطفال ما بين الثانية عشرة والخامسة عشرة.

ويظهر في هذه السن نوع من التعطش للشخصيات والمعاني المثالية، ويتوافر لدى الأطفال قدرة الاستجابة للمواقف التهكمية والحوار الساخن بعد تنامي حصيلتهم اللغوية.



وادا ما رجعنا الى التحليل العلمي الدقيق لمراحل نمو الطفل، فاننا نجد أن هذا التقسيم المتعارف عليه عالميا سليم ودقيق، ولكن السؤال الهام الذي يعنينا هو: هل استطعنا ان لبي احتياجات كل عمر من أعهار الطفولة طبقا للخصائص النفسية واحتياجات النمو العقلي والوجداني والاجتماعي لكل مرحلة؟

ان هذا الموضوع هو حجر الزاوية ومعيار أساسي لنجاحنا او فشلنا في معاونة أطفالنا على التطور والنمو. وبديهي أن الأمر يحتاج الى عدد كبير من كتباب البرامج ومعديها ومقدميها ممن يلمون إلماما واسعا بعلم تربية الطفل وبالحقائق السيكلوجية التي تكشف من واقع الدراسات الشاملة لعلماء النفس.

برامسج الأطفسال

كثيرا ما يشكو الآباء والمربون من أن الأطفال يقضون وقتا كبيرا في مشاهدة التليفزيون، مما يصيبهم بارهاق ويدفعهم الى السلبية. ونحن لا ننكر أن الانجذاب الى التليفزيون بطريقة غير عادية، يمكن أن يؤثر تأثيرا سيئا على تربية الطفل. ولكن هناك أبحاثا في عدد البرامج المعقولة التي تحول التليفزيون من جني شرير الى ساحر طيب، ومن أداة تدفع الى السلبية الى وسيلة للتنشيط الحركي والذهني.

ويقرر علماء النفس أن الطفل الذي يسعى بنفسه، ويجتهد للتعرف الى العالم الذي يعيش فيه، لا يكتسب معرفة وفها فحسب، بل أنه يستطيع من خلال هذه المارسة تكوين اتجاهات سوية نحو ذاته، مثل الثقة بالنفس، وتحقيق تقدم نحو استقلاله الشخصي.

وفي معظم محطات التليفزيون العربي، يبدأ عادة بث برامج الاطفال يوميا ما بين الساعة الرابعة والسادسة مساء، ولمدة ساعة كاملة، ماعدا يوم الجمعة حيث يبدأ البث فيه بوقت مبكر، وأظن ان هذا الزمن المخصص لبرامج الأطفال كاف لاطفالنا الصغار، وأغلب ما يقدم في هذه البرامج: مسلسلات تصصية، أو أفلام طويلة، أو حلقات ثقافية منوعة.

سيناريو البركام وزواياه

لو نظرنا الى خارطة برامج أية محطة تليفزيون، لوجدنا أن أكثر من ٦٠ في المائة مما تحتويه يمكن ان يندرج تحت عنوان: البرنامج الثقافي. فما هي المواصفات التي تجعل البرنامج يندرج تحت هذا العنوان؟

ان أهم ما يميز البرنامج الثقافي، المعلومات التي يقدمها، أيا كان لون هذه المعلومات: اجتماعية، نفسية، أدبية، علمية، تربوية، فنية ... الخ. وبطريقة أخرى ان البرنامج الذي يقدم المعرفة، يضيف لمشاهديه معلومات في مجالات المعرفة المختلفة. وفي مجال شكل البرنامج الثقافي، تركز الاقتراحات علم:

استخدام شرائح فیلمیة مسجلة لمدة ٤
 دقائق.

- ه لقاءات حية ومقابلات لمدة ٤ دقائق.
- ه تمثيليات في الاستديو لمدة \$ دقائق.
 - ه غناء لمدة ٣ دقائق.
 - » كارتون لمدة ٣ دقائق.
 - دروس تعليمية لمدة \$ دقائق.
 - ه دمي وعرائس لمدة ٣ دقائق.

ويمكن الوصول الى تصور واقعي الشكل برنامج ثقافي للأطفال، بدون استخدام كل هذه الوسائل المرئية، وان كان من الممكن استخدام أغلبها، ويمكن ايضا تطبيق أسس البرنامج المثالى.

ولما كان تأثير التليفزيون كبيرا على أطفالنا، كان لابد من الاهتمام ببرامجهم، وهذه تعد من أصعب البرامج في الدول العربية، حيث هناك اجتمادات، ولكنها ليست كافية بالنوعية المطلوبة. ولا نبالغ اذا قلنا بأن الطفل العربي يحتاج الى عمل وجد متواصل للاعتناء به.

الأغنية والمتشيلية في البرنام

يتجه التليفزيون العربي الى تغيير جذري في أسلوب كان برامجه، ومن خلال المقترحات المقدمة الى برامج الأطفال، فقد اشترط لنجاح هذه البرامج شموليتها على الأغنية، لما تبعثه في نقوس الأطفال من البهجة، وتحفزهم على النشاط لأن نغاتها حلوة، وإيقاعها مطرب، إضافة الى أن الأغنية تنمي قدرة الأطفال السمعية، وتسمو بأذواقهم الفنية، وتوجه مواهبهم وجهة سليمة. ومن شروط تقديم الأغنية في برنامج الأطفال التيفزيوني:

ه أن تكون قابلة للترداد المرتجل الذي



- يبدعه الأطفال.
- ه أن تتوافر فيها عناصر الإيقاع الحنارجي. ويجب أن نجدد نظرتنا الى أهمية الغناء والموسيقى، لأنهها فن جميل يلبي حاجة ضرورية عند الانسان، تبعا لتأثيره في الحياة الاجتماعية، ولمساعدته على النمو العقلي والادراكي والتعبير الذاتي المنتج، اضافة الى الترويح عن النفس.

أما التمثيلية في برامج الأطفال، فهي تشبع ميولهم، وخاصة في تقليد حركات المثلين، على التعبير عن أنفسهم وعلى الجرأة في مخاطبة الجاعات، والكشف عن قدراتهم وتنميتها. وتدرب الأطفال على المثابرة والجد والاعتماد على النفس والتعاون مع الآخرين، وتدربهم أيضا على جمع الحقائق والمعلومات، وتشجع لديهم المهارة في البحث العلمي، وتوسع آفاقهم.

المسادف الواجب أكسابها للأطفأل

ما دامت برامج التلفزيون، تعتمد كلية على الكلمة المنطوقة، إضافة الى اللحن المعزوف والصورة، فيجب على واضع البرنامج التلفزيوني، اذا أراد معاونة الطفل على اكتساب معرفة أشمل، وفهم أعمق للعالم المادي والاجتاعي، استخدام مفاهيم سبق أن اكتسبها الطفل فعلا بخبرته الشخصية الواقعية، وأن لا يقحم في برنامجه مفاهيم غريبة على تجربة الطفل، والا ذهبت محاولاته هباء. وقد يردد الطفل كلات سمعها من خلال وقد يردد الطفل كلات سمعها من خلال تثري معرفته وفهمه، طالما لم تنبع من اتصاله المباشر بالعالم الواقعي.

واذا لجأ مقدمو البرامج في التليفزيون الى استخدام الصورة المتحركة، التي تساعد جزئيا في اكساب الكلمة معنى ودلالة، فستبقى المشكلة كما هي. ويرى بعض علماء النفس والتربية، أن سبيل التغلب على هذه المشكلة اعداد البرنامج التليفزيوني الذي يستحث الطفل على استطلاع عالمه الخارجي، ويرشده الى كيفية الملاحظة، ويدفعه الى التقصي والبحث والمارسة.

وقد تنبهت محطات تليفزيونية كثيرة، الى أهمية هذا اللون من البرامج التي تعتمد

على مشاركة الأطفال فيها. وتثير فيهم التفكير الفردي والنشاط الانجابي. لقد آن الأوان لأن تتصدر الاعتبارات التربوية. جوهر وتفاصيل الانتاج التليفزيوني الذي نقدمه لأطفالنا ... لا يجب التضحية بها في سبيل خلق عنصر الفكاهة أو عامل من عوامل التشويق. إن مهمتنا أن لقدمها دون أن تتعارض مع هده لاعتدارات رِن حَدِيلِ التَّلْيَفْزِيُونَ مِن أَدَاةُ هَدَّامَةً الى وسيلة بناءة. قضية تحتاج الى اهتماء ووعى الكبار أنفسهم، وعي الآباء والأمهات والمربين والمدرسين والكتاب والفنانين. وكا من يشترك في توجيه الرأي العام. ويتطلب النجاح في هذه القضية. الاهتام باعداد فئات من الكتاب والمخرجين. الذين يشاركون بجهودهم في انتاج برامج الطفل اعدادا خاصاء وامدادهم بالعلم والخبرة حتبي يكونوا على مستوى يؤهلهم للقيام بهذه المهام الخطيرة.

دور مقسم السيرنامسج

يندرج تصنيف برامج الأطفال في التليفزيون، نحت ثلاث مواد: إخبارية، ثقافية، ترفيهية, وهذه المواد تضمها أطر مختلفة ومتنوعة، منها؛ الأحاديث المباشرة، المحاورات، التمثيليات، البرامج الموسيقية، اللرامج الغنائية.

أما الهدف من هذه الأطر بالنسبة للطفل، فتتحدد بالاعلام والترفيه والتثقيف، وضمن التثقيف تدخل أحيانا مهمة التعليم المدرسي.

ولقد أثبت التجارب أن الأطفال. يتفاعلون مع مقدمي البرامج من الكبار، أكثر من تفاعلهم مع مقدمي البرامج من أقرانهم الصغار، فالطفل يستجيب للمقدم الكبير، وللحكايات والقصص والمعلومات التي يقدمها، في حين أنه يعتبر أن ما يقدمه طفل يتحدث على شاشة التليفزيون من مواد مشابهة، ليس ذا قيمة، وهو يعرفه كما يعرفه ذاك الطفل.

بن مشاركة لأطفال في مرمح لأصفال. نجب أن تكون في مجال عرص المهارات من أجل تحفيز الطفل المستمع على محاكاة هذه المهارات والسعي لامتلاك مهارات مشابهة من

حهد حرى فال مندمي الدامح من صعدا كتبر ما يصادا الدعوة . وحدا يصلحان من ملاعين في رقتهم المدالة على المناعل هذا الجمهور مع المقدم الكبير الذي يقيم بينه وبين مشاهده الطفل صداقة متينة . ويخاطبه لا كمخلوق ساذج لا يقدر على فهم ما يقدم له من معلومات ، بل كطفل صغير يتبادل معه لاحترام

إن الانتاج التليفزيوني للاطفال، يبدو سهلا في نظر بعض القائمين بالعمل داخل مؤسسات التليفزيون، طالما أن هناك مفاهيم أخلاقية عامة متفق عليها، كتنمية روح العطف والمحبة والمروءة والاغاثة في نفوس الأطفال، والاتييز بين الخير والشر، والاحساس بالجاعة والانتماء فا، وتقدير العمل، والاعداد للحياة العملية، وممارسة محتلف أشكال الإبداع ولكن الواقع يشير الى دقة هذا لعمل وحساسيته، وكم فيه من منزلقات خطرة.

برنامك بموذَجي للأطف ال

إن البرنامج النموذجي. يتمثل في البرنامج الثقافي المنوع، ويمكن الاستفادة من أشكال البرنامج المثالي لأطفالنا الصغار، الذي اعتمده الحاد اذاعات الدول العربية. ويتضمن ورقة عمل تشمل مقترحات فدا البرنامج النموذجي ، ويشترط:

ألا تزيد مدة البرنامج على ٢٥ دقيقة.
 أن يكون تربويا بالضرورة.

ويقسم إلى الفقالت المثالية

مراعاة هوايات الأطفال لمدة ٣ دقائق. الاهتمام بالنحية الصحية لمدة دقيقتين تكوين صلات انجابية مع البيئة لمدة ٤ دقائق.

تنمية الروح الوطنية والدينية لمدة ٤ دقائق

تزويد الأطفال بالمعلومات والمعرفة لمدة ٦ دقائق.

الربط بين التراث والمعاصرة لمدة ٤ دقائق.

وفي مجال شكل البرنامج ونوعية الفقرات، وكما ورد في فقرة سيناريو البرنامج

ه ماهدا ده الأفراحات على السعاد م سرائح فيسيد مسحاه بده \$ الافائق

لقاءات حية ومقابلات لمدة \$ دقائق. تمثيليات في الاستديو لمدة \$ دقائق حد، مداد ٣ دقائق

د مان ساد کا دفائی د مان علیمیهٔ ساد کا دفائی دمی ماد نش ساد ۳ دفائی

in a

للبخرون حها جناح مي لاف العقول و حهاود لكني تتعاول معه، لتغطي ساعات الارسال التي تتزايد باستمرار، وخن بخاجة الى كتّب للتليفزيون كها ونوعا، وكها أن الصحافة تحتاج الى أقلاء جديدة من استدر و في منسم محسم من صحاب لافلاء و منكرين كانت عصه.

وهناك أشكال عديدة من ألوان الكتابة

وهناك اشكال عديدة من الوان الكتابة ختاجها التليفزيون، ابتداء من الخبر وحتى كتابة الأعيال الدرامية المسلسلة، ومن من مح الأخبارية والإعلامية التي برامج الموعات الغنائية وغير الغنائية، من مح سسندن والبرامج الثقافية من تعبيبه، وعديد، وعدا، وأدبية وما لا يمكن حصره من البرامج.

إن أطفالنا بمثنون نعو ٤٠ في المائة من تعداد سكان الوطن العربي، ومن حقهم علينا لل سال مال فقلي حتهدد. محد من معدك خده صححه أقوب، ولا يسلل حدد للد من حصد من محد المدرد عام من مدد من من حدد المدرد من حدد المدرد من حدد المدرد من حدد المدرد الم

مراجع البجب

و ۱۳ کرده کرد می دیدیدی در ۱۳ م میر و ۱۳ کید کردی چر ۱۳ کا میری

الأخلاص والمن المنظل المناطقة ال

ہ کہ جہاں ماد ۲۱ عدد خوص خیاں منصف

باظبی

إِنْ فَاحَ عِطْرٌ، فَالْآهِوْرِ تَبَشَّتُ فَرَحًا بِمِا تُخْفِي لَهَا الْأَوْصَالُ فَرَتُ عَلَيْهِ غُرُوفُها فَتَنفَّسَتُ زُرِّتُ عَلَيْهِ غُرُوفُها فَتَنفَّسَتُ زُوحَ الضَّيَاء كَمَا تَنفَسَ آلُ رُوحَ الضَّيَاء كَمَا تَنفَسَ آلُ وَإِذَا تَضْوَع بُرُغُمْ فِي رَوْضِهِ وَإِذَا تَضُوع بُرُغُمْ فِي رَوْضِهِ النَّسَادَى وَتَنهُدُ الْوَزَالُ.

يغتاب خسنك شاعر وغزال فسأهيم وغزال فسأهيم وجها، والهوى ختال العوى وأفسا الغوى والطهي في خيالانه يغتال والطهي في خيالانه يغتال جار الخدود بوضفه فتألقت أمنال فيك السروى وتباعدت أمنال والناس عين واشتياق، نضفهم والناس عين واشتياق، نضفهم والنصف قيلب هائم ميتال طوني لخاظه أن تمس قلوبنا فلوبنا فالقلب غيد، والفيون بضال فالقلب غيد، والفيون بضال

يا سَاهِزًا خَلْفَ الغَيْوم .. أما تَوى

لكِنْ أَعْلَ بخافِقي فَنَنبُهت أحرانًا وتبيقًا الله أحرانًا المال المال

أَخشَى إذا شَغَفَ اليَبِسُ وأَزْهَـرَتُ خَصْـرُ الأماني، أَنَّ تَعِـرُ غِـلالْ

فَيَعَـودُ يعـرقُ بالعـدابِ أشَدُ مَـا

كان العبداب، ولات حين بتال

يَا ظَيْنَةً فِي القَاعِ أَجْفَلْكَ الْهَوَى، السَّرَاهُ يُنْكُرُ فِي الطَّبَا إِجْفَالُ؟ هَوْناً على صَارُ الكثيب فَانْسهُ لَيْكَادُ لَوْ عَرفَ الهَوى يَنْهَالُ لَيْكَادُ لَوْ عَرفَ الهَوى يَنْهَالُ

في الأرضِ جَفْنك مَنْهُ اعْللاً يُسمي فُوادي رِقَّةُ في خِدَهِ شعر، رؤوف ألمحنَاوي/بتيق ما خُلُ خيدِ راهنفِ فَشَالاً

وسرف قي بالرام آن تمث و المناك حبات القلوب رمال أرأيت ما صنع الخيال لشاعو؟ ولطالما صنع الشعور حيال في المنتوب عثين خصاله أخسرم بحشن زينت فحصال وسطيتي بالشفر، عثين عصال وسطيتي بالطهر، إن عبيرة يَشَاقُ الأحتوال يَسْقَى، وَتُدْهِبُ غَيْرَهُ الأحتوال يَسْقَى، وتُدْهِبُ غَيْرَهُ الأحتوال يَسْقَى، وتُدْهِبُ غَيْرَهُ الأحتوال يَسْقَى، وتُدْهِبُ غَيْرَهُ المُحْلِقِ تَشَالُ في الطبع، لا مَنْ خَلَةٍ تَشَالُ

رُدِّي جَمِالُك بِالخَمِارِ تَكَمُّلاً إِنَّ الحَفَاظِ على الجمالِ، كَمَالُ.

فالحُسْنُ في ما قَدْ سَرى في الشَّكُل ، لَيْ سَ الحُسْنُ في مَا تَرْسِمُ الأَشْكَالُ أَخَشَيَتِ أَنْ يَخْفِي جَالَكَ بُرْقَعَ؟ للشمس مِنْ خَلْفِ الغَيوم سِيَالَ وَبَكَيْتِ لَمَّا قَبَّلَتْكِ خُيُوطُهُ وَلَهًا عَلَيْكِ، فَكَانَ مِنْكِ وصَالُ؟ مَنْ قَالَ أَنَّ الزَّهْرَ فِي أَكْمَامِهِ يَبْكى الرَّحِيقُ، وتَدْمَعُ الأَعْسَالُ؟

ان اعلنت الحكومة الامريكية الحرب الشاملة على السرطان المتداب المثاملة على السرطان الداء الحبيث, وقد بدأ العلماء يشقون طريقهم لعرفة بعص اسراره، يحدوهم الامل في الحد من ارتماع بسنة لمصابر بالسرطان الى ٥٠. او حتى كبر.

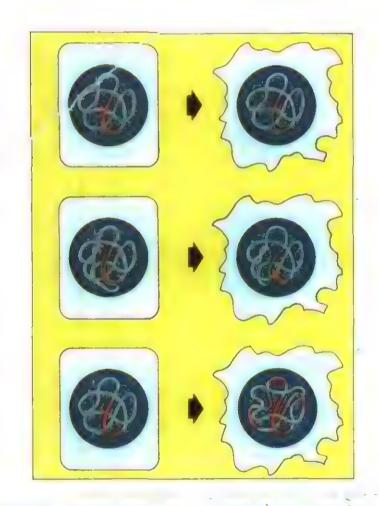
ان التيء الواضع والمتفق عليه هو ان لسرطان مرض الجينات، تمتد جدوره عبر خلايا الجسم، على عكس الملاريا وشلل الاطهال فالسرطان لا يطهر عبد تعرض الحسم لجرئومة كالفيروسات مثلا، لأن الجسم نفسه عند اصابته بالمرض يبدأ بالتضخم وتبدأ خلاياه الطبيعية بالنمو والانقسام بصورة غير عادية ولا يمكن السيطرة عليها، وهذا ما دعا العلماء الى عليه نهائيا. ولكن الامر ليس بهذا السوء، لأنه عليه نهائيا. ولكن الامر ليس بهذا السوء، لأنه ان مناعة الجسم الذاتية هي خير سلاح ضد هذا المرض.

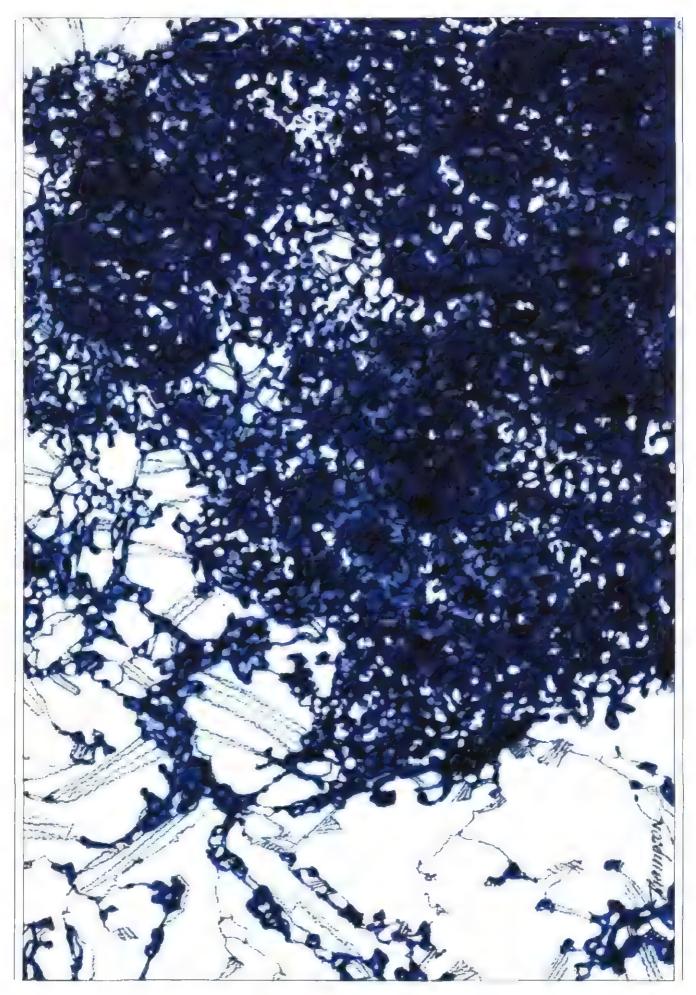
والباحثون، في المختبرات المنتشرة في كافة انحاء الولايات المتحدة، جاهدون في انتاج مصل مضاد للسرطان، وذلك عن طريق اجراء اختبارات للدم يتمكنون من خلالها من اكتشاف السرطان في مراحله الاولية وحتى قبل ظهور اعراضه، وايجاد وسائل علاجية قادرة على قتل الحلايا السرطانية دون الحاق اي ضرر بالانسجة السليمة. وبفضل هذه الانجاث اصبح من الممكن التعرف الى الظروف التي ينشأ عنها السرطان.

يقول «فرانك راوستشر» الابن ، نائب الرئيس للابحاث في جمعية مكافحة السرطان الامريكية: «اننا اليوم في العصر الذهبي لابحاث السرطان، ومع ذلك فقد لا يكون في مقدورنا علاجه بالكامل واستئصاله مع نهاية هذا العقد، الا انه ستكون هناك فرصة كبيرة بل وجيدة للقيام بذلك مع نهاية القرن الحالي، ورأي «فرانك» هذا قد لا يوافق عليه الكثير من العلماء بالشكل المطلق الا انهم لا يستبعدون في الوقت نفسه حدوث مثل ذلك.

فىت جديد في عَالم السيرطان

عكدالله المخالد / حيث التدر







بالسرطان تدعى الحلايا المولدة للاؤرام. وه، يدعوها التي التحول التي الاشكال سرطانية هو التحول التيقائي للحيات غسها ودلك يعيي ان السرطان صورة عامة يستعش يرداد احتمال الاصالة له، لاطريقة لتي يكول عليه التليف المثاني أو المراري أو حسب النزعة

اله راتبة المرف المده ي. وفي علم الحالات. القع الاصر إلى تصليب حيمات بعد الولادة التي المها الانواد معما . هذا ما يقوله الدر وكروس حد ساحتين في معهد أوستا. في ولاية فيلادغير الامريكية.

أُرِ كَانَ لَاعَتَفَادُ لِمَسَائِدُ مِنْدُ وَقَتَّ الْمُعَلِّلُ اللّهِ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّ

كن ببحدت. أولا توصيل العلماء التي تصوير معدات عمت بواسطال معالحة الحبيات. واكتشاف بها بالفعل بدأت تؤكد فرضية علماء السائمة

و لاشارت لاملى بني ديت على طلاقه حسات السخفال ما تاك من درسات حريت على الإنسال بل من درسات جريت على الميروسات ومع لعص الاستثناءت، في المروسات لم يعرف على الميروسات لي السلامال للميروسات الميروسات الميروسات الميروسات الميروسات الميروسات الميروسات الميروسات الميروسات الميروسات دت الميروسات حيوال، وما كانت الميروسات دات

تكوين جيني بالكامل، فقد اصبحت مرشحا إ جبدا للدراسة.

فني بداية السعينات، قام باحثون م جامعة جنوب كاليفورنيا وجامعة كاليفورنيا في سركل، بانجاز تجربة ذات نتائج طيبة. وقد تمكن هؤلاء الباحثون من خلال تجاربهم على الفيروسات التي نسب السرطان في الدجاج. مر اثبات ال ارلة اجين واحد من جيانها يوقف نحول تلك الحينات الے حسات سرطانية. والحين المزال ويسمى الآن س آر. سے ی کان واضحا انه چین ورمی او

وفي الآونة الاحبرة وحد علماء الأحياء المحهربة أهارولد فارموسا وأأو ميشيا

يسهوب، و ادومينكو ستهالي من حامعة

كالمهورسا في سال فرنسيسكور حيب شبها بالحين إس. آر. سي الآهـ الذكر في الدجاج تم في الانسان، وقد سمى هذ الحين ـ «الحين المولد للاورام» وذلك لقدرته الكبيرة على توليد السرطان. وقد تم حتى الآن اكتشاف حوالي ٢٠ نوعا مختلفًا من والجينات الورمية» في «الفيروسات التراجعية» التي ورد ذكرها سابقاء ومعظمها تقريبا لديه القدرة على توليد خلايا ورمية بشكل ما في الخلايا العادية. وبالإضافة الى ذلك. اوضح اولئك العلماء ال يعض الفيروسات تحافظ على «جيناتها الورمية» باقتناص «جينات مولدة للاورام، من الحيوانات التي اصابتها بالعدوي الاستبدال «جيناتها الورمية» التالفة.

هل «للجينات الورمية» علاقة بالسرطان البشرى؟ فريق من الباحثين برئاسة

ااروبرت وبنبرغ، و الميشيل ويجليره من مختبر الهارير" في الولايات المتحدة ، حاولوا الاجابة عن هذا السؤال. فقد قام أولئك الباحثون بسحب مادة «دي. ان. اي، المكونة للجينات، من خلايا مثانة انسان مصاب بالسرطان، وقاموا بحقنها لفأر سلم وضع في انبوية اختيار. فأصب ذلك الفأر بالسرطان وبأخذ اجزاء اصغر فاصغر من مادة ١١دي. ان. اي . تمكن اولئك العلماء من تشخيص الجين المسؤول عن التسبب بالاصابة بالسرطان. وكان ذلك الجين «جينا ورميا» مختلفا قليلا عن «الجينات المولدة للاورام» المعروفة. ومنذ ذلك الوقت، تم تحديد هوية العديد من تلك «الجينات الورمية» في الاسان، وكات جميعها مشابهة وللجينات المولدة للاورام. ولكن هذه الجينات لا تقوم بتحويل الخلايا السليمة الى خلايا سرطانية. وعليه فلابد من

حدوث شيء لهذه الجينات لتحويلها الي

الآن، الأولى نبد من حقيقة ان الحينات

تتكون من جزيئات تدعى والمياه النووية،

وهذه الاخيرة تتكون مي مادة ادى. ل. اي

وهذه تكون منتظمة انتظام اللآلع؛ في العقد.

ولعار طبيعة تنث لمواد وتضامها يعتبرن عاملا مهم في تكويل النظام هيكلي سروتينات التي

تقوم الحيات بالتجهار وأدا ما حلت حريثة

مورية محار حرى، وفق بطاء يدعي مقصة

التعير المحائي فال البروتين متأتا لدلك التعلم

يمكن تحديده نواسطة الحين، وتمكن ل يؤدي

دلك الى حدوت السرطان في لحبية. وعبد

قيام العلماء في المعهد الوضى الأمريكي

وقد اجریت ثلاث عملیات حتی

«جينات ورمية» مسببة للسرطان.

للسرطان عقارنة الخلايا المتورمة في المثانة والحلايا المولدة للاورام فيهاء اكتشفوا بأنهها حتمان في بولة واحدة فعالة. وهذا الاختلاف في الادوار غير النظام البنائي للبروتين الذي يقوم الحين في المثانة بالاشارة اليه. وقد اكتشف ، ماريانيو بارياسيد، من المعهد الوطبي الامريكي السرطان وعلماء آحرون نقطة نحول فجائي ممائلة في ورم خبيث استؤصل من رئة انسان مصاب بالسرطان ولكنهم لم يكتشفوا مثل هذا التغير الطارىء في انسجته السليمة. والعملية الثانية التي نضمنت نوعا آخر

من اصابة الحينات سميت «التغير المكاني» الكرموسومي. والكروموسومات هي عبارة عن وحدات منفصلة بترحشد الحينات فيها. وخلال عملية التغير المكاني، تقوم الكروموسومات عقايضة قطعة من المادة الجينية. وقد ذكره كارل كروس» ان ١٠٠٠ م المصابح بورم «بيركيت» اللمفاوي

سرطان يصيب الاطفال في الغالب يظهر عليهم التغير المكاني. وخلال هذه العملية. بتحرك جين مولد للاورام يدعى ١١٥. واي سي.» من مكانه الطبيعي في احد الكّروموسومات الى نقطة اخرى في كّروموسوم آخر. ومن الطبيعي أن كل جين يستقر على کروموسوء قریب من «مفتاح» خرکه او یوقف حركته حسب الطلب، ولكن وفقا لنظرية اكروس، في التعير المكاني بكون الحين اله. وي. سي موضوعا قرب مفتاح آج عمر مناسب نجعله دائما في وصه الحركة والتعبرات. وادا ما كان الحين ، اه. واي. سي، مسؤولا عن مراقبة توالد الحلايا ﴿ وَخَالِ يَعْتَقُدُ دَلِكُ ﴿ رَا كم يقول الكروس «فلك أن تتصور السيباريم الذي سيؤدي الى اطراد نمو الخلايا من جراء قدرة الجينات على التعديل.

والعملية الثالثة هي: «التضخم او التوسع». فالخلايا لها قدرة عجيبة على الانقسام والتضخم، او استحداث جينات متعددة. وعليه، فيدلا من ان يكون هناك

جينان في كل خلية، يصبح هناك مثات الجينات. فني العام الماضي ذكرت مجموعة سان فرانسيسكو للبحوث السرطانية ان ورماً في القولون «الجزء الاسفل من المعي الغليظ» وجد فيه حوالي ٥٠ ضعفا من جين «ام. واي. سي» المولد للاورام. وقد امكن خلال العام الماضي ملاحظة اثنين على الاقل من الحلايا المولدة للاورام وهي تتكاثر في ورم فيروسي.

ه ٠ ﴿ أَ الذي دعا الني وقوع هذه الاختلافات في المكان الاول «القولون»؛ في فبراير من العام الماضي، طرح «ديفيد بالتيمور» من معهد «وايتهيد» للابعاث الطبية الحيوية والفائز بجائزة نوبلء تصوره في ندوة عن السرطان عقدت في ولاية كولورادو الامريكية ، حيث قال «اننا نستطيع التأكد تماما من أن كل شيء يعل محل مادة الدي. أن. اي. ١ الحمضية في الثدييات، لديه القدرة على انتاج الخلايا الورمية». ومثلها مولدات السرطان الكيميائية والاشعاع. ومن التطورات غير المتوقعة القريبة الحدوث في قصة مولدات الأورام هي: ان بعض مولدات الاورام «الخلايا الورمية» تصنع بروتينات تبدو مرتبطة بالجزيئات الطبيعية التي تولدها الحلايا المنبهة، والتي تقوم، في بعض الحالات، بأخذ خلية ورمية واحدة كفيلة بحدوث السرطان.

وقد وجد بعض العلماء الامريكيين ان تلك الظاهرة تكاد تكون حقيقة للعديد من مجموعات الحلايا الورمية، وإن ذلك يتطابق تماما مع طريقة تطور السرطان في الجسم البشري. غير ان بعض تلك الحلايا يستغرق ٢٠ عاما او اكثر لكي يظهر بصورة واضحة جلية. وطبيعي انه حتى ولو تم تحول خلية واحدة مولدة للاورام في بداية الحياة، فان المرض لن يظهر الى السطح الى ان يتم تمزيق الخلية والثانية أو الثالثة.

ويطلق «بول ماركس» رئيس مركز «ميموريال سلوان كيترنيك» في مدينة نيويورك، على تلك العملية اسم «الحظ» لأن «حقيقة كون السرطان عملية مزدوجة الخطوات يوضح لماذا لايحدث السرطان بشكل اكثر مما يحدث الآن». اي بمعنى آخر، ان الطبيعة تقوم

نجايتنا لأنها جعلت السرطان عملية معقدة الحدوث.

ومن المضامين الواقعية للانجاث الجديدة هو ان السرطان جاء ليبقى. كما يقول ماركس الاننا جميعا نملك خلايا مولدة للاورام، ونحن معرضون باستمرار لعوامل قد تؤدي الى تغيرات فجائية في المورثات الجينات، اذا فالسرطان لا يمكن اجتثاثه والقضاء عليه ما دامت الحياة قائمة بالشكل الذي نعرفه اليوم. وما نستطيعه او ما يجب ان نعاول فعله هو ان نتعلم كيف نسيطر على المرض ونكتشفه وهو في مراحله الاولى.

وفي حقيقة الامر، ان معظم العلماء يوافقون على اننا كجنس بشري اذا اردنا الوقاية او التقليل من حدة الاصابة المميتة بالسرطان، قان هناك شيئين لابد من حدوثها: الاول هو ان نتعلم كيفية تشخيص المرض قبل ان يصل الى مرحلة ميؤوس منها. والثاني ان نقوم باستحداث طرق جديدة للعلاج.

ان طرق علاج السرطان الحالية بواسطة الاشعاع او العلاجات الكيميائية تعتبر طرقا بدائية نسبيا. وهي تقوم على مبدأ تدمير الحلايا السرطانية. ولكنها مع ذلك قد تؤدي الى تدمير الحلايا السليمة، وتنزك في كثير من الاحيان، اعراضا جانبية مثل الغثيان وتساقط الشعر. وبعض الاعراض الجانبية الحادة قد تؤدي الى وفاة الشخص. «نعم. فهناك نسبة نجاح لا تتجاوز الحنسين بالمئة فقط يمن نجاح لا تتجاوز الحنسين بالمئة فقط يمن مدير معهد العلاج الحيوي في «فانكوفر»، ما والذي اضاف قائلا: «لكن المطلوب منا هو والذي عدد اكبر من المصابين بقدر اقل من علاج عدد اكبر من المصابين بقدر اقل من التسمم».

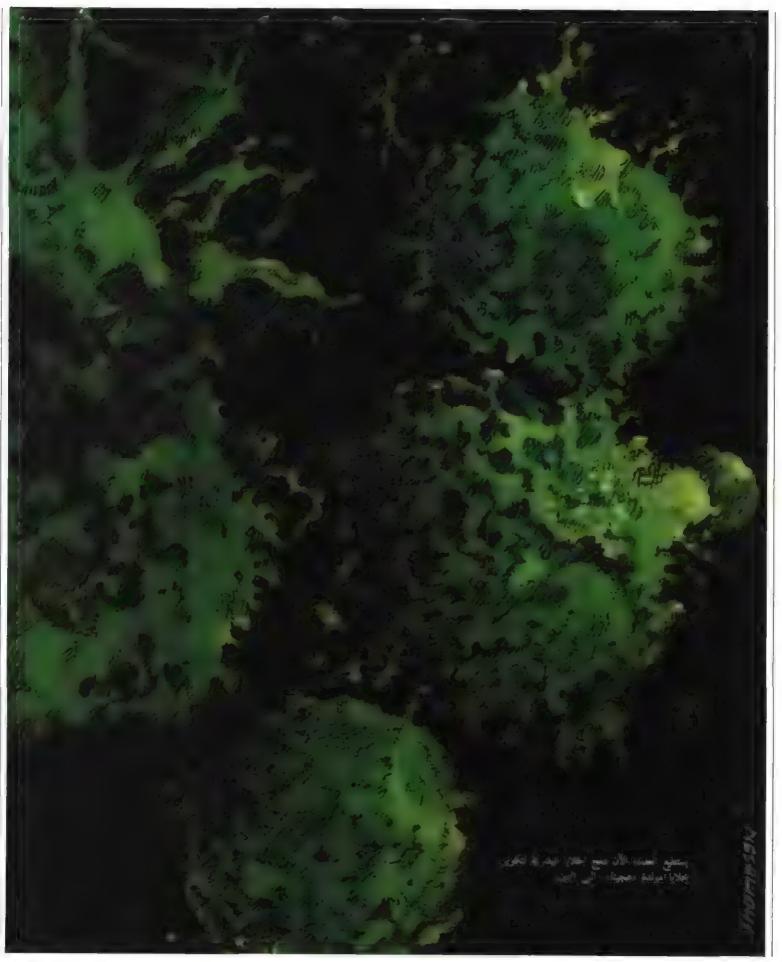
ولكي نتمكن من ذلك يجب علينا تحديد الحلايا السرطانية بشكل دقيق. ولكن الحلايا السرطانية هي خلايانا نحن، رغم خروجها عن نظام اجسامنا. ولذلك فنحن امام مشكلة قتل عدد معين من خلايانا دون الحلايا الاخرى. وبالمقارنة، تكون محاربة الملاريا وشلل الاطفال سهلة، لأن الكائنات التي تسبب هذه الامراض ليست جزءا من الجسم.

ان الاكتشف الذي دلل على علاقة الجينات بالسرطان قد فتح الباب امام طرق جديدة للعلاج. وقد يكون من الممكن ايقاف حركة «الحلايا الورمية» او علاجها. ولكسانتفريق بين الحلايا السرطانية وغيرها اثناء العلاج. وعلى حد فول «كروس»: «تبدو تلك الجينات طبيعية في خلايانا، ونحن قد لا الجينات طبيعية في خلايانا، ونحن قد لا نتعلم فقط كيف نقوم بايقاف الجينات، ولكن نتعلم فقط كيف نقوم بايقاف الجينات، ولكن الحلايا السرطانية، وهذا امر صعب».

ان هناك واحدة من اكثر الطرق ترشيحا للعلاج قد تكون كامنة في اجسامنا، فبدلا من تسميم الجسم، كما هي الحال بالطرق العلاجية التقليدية، فانه قد يبدو من الافضل انعاش طرق دفاع الجسم الذاتية ضد السرطان اي نظام المناعة، الذي لديه قدرة داخلية على التفريق، بين الجينات. يقول اولدهام: القد عاش الناس لسنوات طويلة دون سرطان، عاش الناس لسنوات طويلة دون سرطان، ويضيف الوعليه نجب ان ننظر داخل خلايانا لنرى كيف تقوم بمقاومته».

ان نظام المناعة مؤلف من خلايا تجوب الحسين وتدمر الاجسام الغريبة مثل الفيروسات وانواع معينة من البكتيريا. والخلية الممنعة تستطيع التمييز بين والغزاق بواسطة جزيئات دقيقة تسمى «المولدات المضادة» تنتشر على سطحها. وبالرغم من ان الجسيم نفسه بحتوى على مولدات مضادة الا انها في الخلايا الغريبة مختلفة، والشيء المطمئن هنا ان العلماء في هذا الحقل لديهم المعرفة الكافية والوسائل التي تمكنهم من معرفة خلايا جهاز المناعة وتحديدها بسهولة من بين غيرها من الخلايا. وعندما تقوم تلك الخلايا بتحديد الاجسام الغريبة يقوم بعض تلك الخلايا بعمل بروتين يدعي المضاد الاجسامه ويستقر علبي االمولدات المضادةا مثل القذيفة الصاروخية التي تستقر على الصاروخ. وبالعمل مع الخلايا المضادة الاخرى والاسلحة الكيميائية الحيوية تقوم مضادات الاجسام بتدمير «الغزاة».

ولعل العلماء يدركون الآن ان الخلايا السرطانية لديها ايضا مولدات مضادة. غير ان



هذه المولدات، في بعض الاحيان، تختلف في العدد والنوع عنها في الحلايا السليمة، ولذلك فنظام المناعة مؤهل للبحث عن الحلاي السرطانية الناشئة وتدميرها، فخلال مراحل حياتنا، يكون كل واحد منا معرض لنشوء خلايا سرطانية في جسمه يقوم جهاز المناعة بقتلها، ولذلك فالسرطان لا ينشأ ويتأصل فيا اذا كان جهاز المناعة في الجسم يقوم بمهمته كما

لكن العلماء الآن قادرون على انتاج عناصر نظام المناعة، من الاجسام المضادة الى المولدات المضادة. والأمنية، هي ان تقوم هذه العناصر المحاربة للامراض، ولو لمرة واحدة في الجسم، بتحفيز او محاكاة عمل نظام المناعة، وهناك مجموعة من الاجسام المضادة الصناعية تسمى «مونوكلونلز» كيُّفت نحاربة انواع معينة من السرطان، بات بالامكان

وقد يتم اكتشاف السرطان يوما ما-خلال اختبارات الدم الدورية وفي اي وقت تكون فيه تلك الاجسام المضادة الصناعية في داخل الجسم سواء عن طريق حقنها بمفردها او من صريف تسوده مرتبه مع دويه مصاده نسرصان عصد بادة فعالم فعاد عاص على نسرطان.

وحريح دن وال الله مسادات الا المعتمل ال تعمل في كافة الاحداد وقد المحتمد ها في حد عتبرت تدمير وره سرية مت بن عب في حد عتبرت تدمير وره سرية قد حال الاحات كشف وره مندوي تنك المصادات ترحل في ساعة و سس من مسرد وفي معهد المحوت السرطان الجحه علاج صفال المحادات بصورة ناجحه علاج صفال مكافحة السرطان حاليا على اجراء سلسلة من التجارب البشرية باستعال اللاجسام المضادة المحمد المكافحة سرطان الجلد والحلايا الميضة

وحكاية الاجساء المضادة

ومونوكلونلزه لا تنتهي، عند مجرد العلاج. فهذه الاجسام اذا ما تحت اضافة جزيئات ذات نشاط اشعاعي اليها فانها تستعمل للكشف عي السرطان. فاذا ما تم حقن جسم مصاب بالسرطان بواسطة جسم محدد من تلك الاجسام، فانه من السهل الكشف عن الحلايا السرطانية الدقيقة جدا عن طريق مراقبة الجسم بآلة تصوير خاصة، مع العلم ان تلك الحلايا السرطانية تعتبر دقيقة جدا ولا يمكن الكشف عنها بالطرق التقليدية

فعلى سبيل المثال قام «الن ستيفن» من جامعة «نورث ويست» بتطوير احد الأجساء المضادة ثم استعاله مؤخرا للكشف عن سرطان في نخاع العظم لم يظهر بأشعة «اكس». ويعكف هذا العالم حاليا على تطوير اجساء مضادة قادرة على الكشف عن السرطان في الغدد اللمفاوية والرئة والصدر.

وفي النهاية فان الاجساء المضادة قد شقت طريقها خو انجاد نوع منطور من التشخيص: وقد يصبح فحص الدم البسيط ذات يوم طريقة مناسبة للطبيب لاكتشاف السرطان عند مرضاه حتى قبل ان تبدأ اعراضه بالظهور، او عندما نخض مريض ما للعلاج ثم يرى عن طريق فحص الدم مراحل شفاء المرض. فبعض الاورام تطرح مولداته المضادة في الدم، وعن طريق مزج جسم مضاد على عنة من الدم، قد يساعد ذلك على اكتشاف الورم.

ومن ناحية اخرى، قامت شركة سيتكوره الامريكية مؤخرا بتطوير اختبارات للدم لكشف عن سرطان المنكربات والكلة وللعدة وللبعدة وللبعد ومع لا نلك لاحساب لم عن دها رسم كنحارب محربة، لا باحرى لال لاعراس للحد

و لامل هو ان تكون اختبارات الده مستقبلا وسيلة دائمة للكشف عن السرطان خلال الزيارة العادية لعيادة الطبيب. ولكن تحد النشت من ان تلك الاختبارات قاد ه على كشف عن سدهان في مراحه الاملى ولمقة مندهية م بعيا المده حوال داد مهتمين و سحوب المده على حالد م

ال الدا ما فيدمت معيامات فيبد علياد عالم فال الأحيد الميكون فيتحتج المال عقد حيل فا أو ١٠ في الدانة من حاسم

هدت صرفه حرى العلاج بد ساتقر على الرضية صلبة في هذا المجال الأوهي على ارضية صلبة في هذا المجال الأوهي على الله المصادة الحاصة له العلاج السام وقد تم مؤخرا ستحلاص الموادات المصادة من الاوراء وذلك التطوير مصل مصاد السرطان يتم حقمه في جسم مصاد السرطان عكس الامصال الاحرى لتي حفل مع وفاح ما ما وقال مصل السرطان حقل لمع حامل ما دمل ثالية.

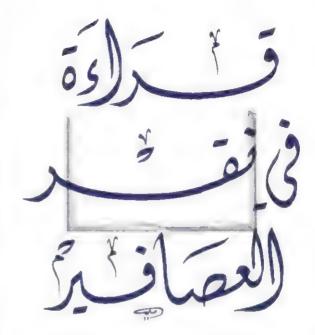
محسمه تمام في سال مختلفة

e as where with

ه .. من حامعه حاص معلى للمدطال المدطال المدطال المدطال المدطال الميش حتى الآن بعد مرور خسس سنوات على الحالم المالم المالم متقال على المدال الله المالم المالم من التجارب المحرية من شابها تطوير امصال الملاح الاوراء المحتلفة، بما فيها اوراء القولون والمبيض ونوع واحد من سرطال الجلد.

هدا وخاول «رالف ريشفيلد» رئيس قسم اجاث الماعة ضد الاوراء في «سكربس» حاليا تطوير مولدات مضادة للاوراء حيث يقول: «ان الهدف الابعد هو تطوير مصل بمكن اعطاؤه في بداية الاصابة بالمرض وي خوث علاج المناعة هي شيء اضائي للطرق العلاجية الحالية، يقف «اولدهام» موقعا آخر بصورة كبيرة محل وسائل العلاج الحالية، سيحل بصورة كبيرة محل وسائل العلاج الحالية، دلك، ولكني سأصاب بالدهشة فيا اذا دلك، ولكني سأصاب بالدهشة فيا اذا استمرت وسائل العلاج الحالية بالاشعاع العارب عدم الله العلاج عدم الله العلاج الحالية بالاشعاع العلاج الحالية بالاشعاع العلاج الحالية بالاشعاع العلاج الحالية بالاشعاع العارب عدم الله العلاج الحالية بالاشعاع العلاج الحالية بالاشعاع العارب عدم الله العلاج الحالية عدم الله العلاج الحالية المالات العلاج العالمة المعارب بالدهشة فيا اذا العلاج الحالية بالاشعاع العلاج الحالية بالاشعاع العلاج العالمة عدم الله العلاج الحالية بالاشعاع العلاج العالمة المعارب العلاج الحالية بالاشعاع العلاج العالمة العلاج العلاء العلاج العلاء العلاج العلاء الع

المنافي من الفيد يسايس فاحيدات



تاليف : الشَّاع الراحيل أحسّد فنديل عض وقد ليق : الأستاذ عض وقد ليق : الأستاذ عسّد فقد على سند/ابهتا

ه هي النجوم تتساقط ومشاعل الابداع تنطفى، واحدة تلو الاخرى تاركة ألم الفراق ولوعة الفقد، وابداعا يظل يضيى، ما بقي عشاق للكلمة المرهفة الشاعرة واجيال تنبض بالوفاء لأساتذة أعطوا حياتهم للفن والشعر.

ومن بين حبات العقد الذي يتساقط كان الشاعر المرحوم المحمد قنديل الذي رحل وترك عصافيره تنقر في عقل الجيل الصاعد مخلفا عشا جميلا ليكون بيتا للحب ومكانا دافئا للعصافير تمرح فيه، تلتقط الحب والحب في تناغم اخاذ، وايقاع مبدع، تتعانق فيه الصور مع الفكرة في سلاسة وبساطة تتمحور جميع القصائد حول الرغبة في الحياة والتشبث بها، رغم زحف الموت الذي ينقض فجأة ملتقطا الناي العازف للكون ومسكتا قيثارة الحياة، تاركا العش والقش ودفء النبض الذي سكت، للذكريات تجادل النغات الشاردة عن عازفها الذي مضى، متأسية بالحياة الثرية التي اضافت قبل ان تمضى.

التجربة الاساسية في هذا الديوان هي التجربة العاطفية وهي نجربة شمولية تبدأ من الحاص وتنهي بالعام، تفتتح بالعاء للمحبوبة المحبوبة القسمات وتختتم بالغناء للمحبوبة الاكثر شمولية، ومعظم التجارب التي احتوته القصائد بتجاذبها صراع ثنائي بين الوله والكبرياء، بين الرغبة في الحياة والاحساس بالموت، صراع ابدي ينتصر فيه دائما الحب والوله والعشق والهيام بروابطه القوية وحباله السرية التي تنقل اغذية الحب من انهاد الحياة المتدفقة، وتصل دائما بين العاشقين مها باعدت بينهم عوامل البعد المختلفة، ولكن غالبا ما ينتصر دائما الوله في معركة التجاذب بين الكبرياء وبين الحب بروابطه المتينة التي تنقل، كا

قلنا. اغذية الحب وتجعل الحياة بين العاشقين موصولة مما يدل على انتصار الشاعر دائما للحياة ووقوفه بجانب التمسك بالحياة الجميلة:

لهواك انت. وانت اغلى الناس عندي اساعيش احيا الحب في وصل .. وصد انا لن اخونك كيفها ضبّعت عهدي انا لا ازال ولسن يزال هواك قصدي

لقد جاءت قصائد الديوان، وهي ستون قصيدة، مقسمة الى اربعة اقسام وضع الشاعر لكل قسم عنوانا خاصا، القسم الأول: جاء بعنوان «نقر العصافير» ويضم خمس عشرة قصيدة، والثاني يعنوان «مع الناس اخذ وعطاء» ويضم سبعا وعشرين قصيدة، والثالث بعنوان «فراشات واحلام واطياف» ويضم اثنتي عشرة قصيدة، تدور جميعها حول الصراع الثنائي، الصراع بين النقيضين الشباب والكهولة، الحب والبغض، الامل والياس، الخير والشر. ورغم اختلاف على التراث، الاصلاح والهدم، الخير والشر. ورغم اختلاف الاشكال وتباين المضامين، فقد اعتمد الشاعر على ابراز ذلك كله بالصورة واستغلال اسلوب القص والسرد بالغنائية الشفافة واستعال الاقنعة الرمزية والتراثية احيانا، وهو يحلق في كل قصيدة بروحه المفعمة بالامل والالم معا معز التفعيلة الواحدة، وان كانت بعض القصائد قد تأثرت بشعر شعر التفعيلة الواحدة، وان كانت بعض القصائد قد تأثرت بشعر المهجريين في شكلها وبساطة لغنها.

لنلج الآن الى فكر وعاطفة الشاعر الحمد قنديل الله من خلال ديوان القر العصافيرا ولتكن القصيدة المدخل هي القطرات التي تعتبر المدخل الحقيق لحياة الشاعر وفكره وعاطفته حياة مفعمة بالرغبة والامل في أن يُعلق الشاعر بشعره في نور الكون تاركا العنان لهذه الحياة يقذفها التيار وتلعب بها الامواج بحثا عن لحظة المعاناة التي تصهره وتشكله الوانا وتعصره قطرات تذوب في بحر العمر المتلاطم:

في السهاوات حلقت بجناحين كتابي والشعر فرحة عمري فينة تشبه الفراشات حيرى وسناً راقص الفياء بفكري الفت في الحياة بينها الأمس وفي اليوم شعلة الفن تسري بين ماض مدثر بالاماني قلد توارت وحاضر متعري لا أعيش العيش الرتيب غطي او تغطى ما بين حو وقر بل لأحيا نهب المعاناة لونا وشكولا ما بين كو وفر تلك ان شتت او ابيت حياتي قطرات تذوب في بحر دهري مثلها مثلها كثير اذا عد قليل في القصد عند التحري مثلها مثلها كثير اذا عد قليل في القصد عند التحري المده صفحتي القصيرة ياصاح وكوني في الكون لاح بسطر انا منها . . بها . . شتي سعيد في الصحارى او فوق لجة بحري

بهذه الانطلاقة تتضح حياة الشاعر الباحث دائما عن لحظة معاناة ينصهر فيها وبها ليعزف على قيثارة الالم انشودته الذهبية. متأرجحا دائما بين شيئين. بين العاطفة المتأججة والعاطفة

المتجمدة، يحيا الوانا وشكولا بين اقبال على الحياة بكل ما فيها وبين فرار منها خوفا من لحظات الجفاف، فالحياة كما يعبر عنها الشاعر «احمد قنديل» قطرات تذوب في بحر الدهر فهو من الحياة وبها مشبوح بين الشقاء والسعادة تائه في الصحراء او ضائع فوق لجة البحر.!!

وعلى الرغم من هذه الحياة المرغوبة والبحث فيها على لحظات المعاناة التي يشعر من خلالها بذاته وقوته، فإنه كان يطارد شيح الكهولة والاحساس بالضعف، في معظم قصائد الديوان، ويظل يبحث عن روافد لنهر حياته الذي اوشك على الجفاف، والنهر الحقيقي الذي كان الشاعر يستمد منه الحيوية وقوة النبض والاحساس بالشباب هو الحب بكل صوره وكل ما فيه من لوعة واحتراق والم ودموع وتوهج وانصهار.

شابك أستعيد شبابسي بقلي دوافعسه N, نوازعسه بسرحت وابي الليالي احسداث الرغباب موصيول ولكي بدونيك ذكــري بعض صبابة

والامثلة على ذلك كثيرة، وكثرتها تؤكد غرام الشاعر بالحياة، وهل الحياة دون حب تسمى حياة؟!

وعائدة بالقلب نحو شبابه حياة واحلاما وحبا ومأملا العرف ريان بالهوى المرف منها واعملا

ويظل الشاعر منطلقا في هذه القصيدة «عائدة» بانسيابية جميلة وغنائية رقبقة وبعواطف جياشة محاورا حيث يقول في نهاية القصيدة:

تعز .. تصبر بعدنا رب ليلة تعز .. تصبر بعدنا رب ليلة ونطقاك اولا

بيء فتلقانا ونلقاك اولا بدا لحظة الحب الموصول، ولكنها الثنائية التي تشاطر الشاعر كل عواطفه فلحظة الحب تهدها وتهددها لحظة الهجر، والحياة يهددها الموت والشباب تهدده الكهولة والامل يهدده اليأس وهكذا، وربما كان هذا الشعور مشتركا بين معظم شعراء العالم العربي، الحنوف دائما من لحظة الاشراق، ودوام السعادة من المستحيلات شعور غلب على شعرنا العربي منذ العصر الجاهلي الى الآن، وربما كان ذلك طريقة في التعبير، اي توضيح الشيء بضده كها قال شاعرنا القديم:

وبضدها تتميز الاشياء

وان كان شاعرنا يتشبث دائما بشيئين يرى فيهما الحلاص او الانتصار على الجدب والكهولة والالم والهجر والضعف والخوف هما:

> الخلاص بالشعر والانتصار بالفن. والخلاص بالحب والعواطف النبيلة.

فالشعر هو السلاح الذي يشعر من خلال التسلح به انه قوي وانه مازال يستلهم الكون والوجود والاشياء اعظم ما فيها من انغام والحب هو الدليل العملي على صحوة القلب وحياة الشعور، وهل الحياة الا نبض وشعورا!

ان الحب عند الشاعر «احمد قنديل» هو منحة للانسان من الله سبحانه وتعالى فكل كائن حي محب، واذا فقد الانسان القدرة على الحب فقد اصبح جثة تتحرك.

وغرام شاعرنا بالحياة جعله حين يلتقط خيط التجربة الشعورية ينطلق منسابا كنهر، او كسيل جارف لا يأبه بشيء غير المضي في لحظته الشعرية المتوهجة، لا يأبه بدقة الصياغة في بعض الاحيان، ولا يتحسس النغات العروضية التي تفلت في هذه الانطلاقة والكلمات المختارة للتجربة قد نخلخل الوزن، واظن ان الشاعركان لا يحب ان يراجع قصائده حتى لا يغير لفظة جاءت الشاعركان لا يحب لا تفقد التجربة بعض دفئها.

واظن ايضا ان هذا الديوان قد جمع وصحح وروجع بعد وفاة الشاعر، ولذا جاءت به بعض الهنات العروضية واللغوية من ذلك مثلا تكرار كلمة «التعذيب» في قصيدة «الامس واليوم» في نهاية البيت السابع والقصيدة بائية ولكنها تكرر في البيت التاسع، وهذا مما يأباه ويرفضه العروضيون وعلماء القافية، ولا تكرر كلمة في القافية الا بعد اكثر من سبعة ابيات على الاقل.

وَجْرِ الرَّمْلُ يَأْتِي تَامَا وَمِجْرُوءًا، وَلَكُنَهُ فِي قَصِيدَةُ الوَالتَّقِينَا، الله المُطورا اي التي ببيت داخل القصيدة وهي من مجزور الرمل مشطورا اي ثلاث تفعيلات فقط، والقصيدة كلها من المجزوء اي اربع تفعيلات:

غردا للحب لحنا من احادیث هوانا واستعاداه حنینا واعاداه حنانا حین هزت خفقات القلب منا شفتانا هکذا عاشت وعشناها کلانا ...!!

وفي قصيدة «انا من اكون» كسر عروضي ايضا في البيت الذي يقول فيه:

بيبي وبين العصر عصرك جيل قرون.

وان كانت هذه القصيدة محاولة لكتابة القصيدة ذات التفعيلة الواحدة والمسهاة بالشعر الحديث، ولكنها لم تكتمل على هذا النمط وقيدها النظام العروضي ببحر وشبه قافية والتأثر فيها واضح بشعراء المهجر، وان كان الشاعر «احمد قنديل» من اصحاب

الاتجاه التقليدي وهو امتداد لمدرسة الاحياء التي ظهرت في الشغر العربي الحديث على يد البارودي وترعرعت على يد شوقي وحافظ، وامتدت الى شعراء المملكة بكل مؤثراتها.

وكذلك قصيدة «الاصفاد» وهي من بحر الكامل يقول فيها الشاعر:

امسى عمشاك الهين.

ہا دفسین ..

والنون الاولى في السطر الاول او الشطر الاول ساكنة لتكون قافية كالبيتين اللذين قبلها، ولذا لو بقيت جملة «بها دفين» كتفعيلة خاصة تكون مكسورة عروضيا، ولكن لو حركت النون الساكنة في الشطر الأول واتصلت بها جملة «بها دفين» لاستقام الوزن. وبعض هذه الهنات لا تقلل بالطبع من هذا الديوان الممتاز. وآمل عند اعادة طبع هذا الديوان مراجعة ذلك وتصحيحه ووضع علامات بين الجمل حتى يخلو من هذه الهنات مثل منع صرف المصروف وادخال كها على الاسم وذلك نادر في العربية الفصيحة وفي القرآن الكريم لم نجد كها تدخل على الاسم ابدا ولكنها تدخل على الفعل فقط مثل قول الشاعر احمد قدين؛

وشدا بها الشادي يصوغ اللحن نار .. كما الشعاع (هكذا)

فكلمة (نار) مصروفة لأنها ثلاثية ساكنة الوسط كنوح وهود ولوط في الاعلام.

ولنتحدث الآن عن الصياغة الفنية والصور الشعرية بايجاز بعض الشيء مركزين على نقاط محددة لأنا قد تعرضنا في سياق الحديث لبعض الملامح الفنية.

اولا: الشعر: «احمد قنديل» له قاموسه الشعري الخاص به ، فهو يشتمل على بعض الكلمات الاثيرة التي تتفق مع رؤيته للكون والحياة مثل: الحياة — الايام — الاحلام — الدنيا الوجد — الحب — الموت — السراب — الامس — الهوى - القيلم — الشباب — القلب — العمر — الصبا — الالحان الهجر — المشيب. وهكذا فمثل هذه الكلمات وتفريعاتها مستخدمة بصورة ملفتة للنظر امام كل قارىء ومعظمها من قاموس الشعر الرومانسي الذي تأثر به شاعرنا في اخريات ايامه لأنه ولد عام صوره في كل قصائده.

ثانيا: الصورة الشعرية دائما واضحة وضوح الفكرة، لا تعتيم ولا غرابة بل صور قريبة من القلب، تتشكل دائما لتؤدي دورها التوضيحي والتكثيني لدى الشاعر الذي يعرف دائما قدرته وطريقته لقلب المتلقي، فينفذ الى القلب دون مرور على الحواس الاخرى مثل السمع والبصر لأن قصائده تحمل دائما هموما عاطفية

يشترك فيها معظم البشر، والشاعر هو المغني الذي يعزف على وتر العواطف الخاصة لدى كل قارىء او مستمع ولم يلجأ بالتالي الى الكتابات او المجازات او الاستعارات البعيدة، فالصورة مجرد اداة توصيل مثلها مثل الكلمات المستخدمة بين الناس جميعا، ولكنها مشحونة بسر الابداع وحرارة العاطفة وسمو المعنى لتكون شاهدا على عصره التقليدي والرومانسي.

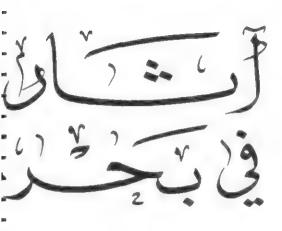
ثالثا: الموضوعات التي عالجها الشاعر موضوعات غنائية وعاطفية قريبة كلها من الانسان العادي، والشاعر لم يحاول التفلسف او اثارة الهموم الكونية الكبيرة الحيرة الا نادرا، وحين يتعرض لها يعرضها من جانبها الواضح السهل الذي لا يفقدها شاعريتها، بل يغطيها بجرارة الوهج الشعري:

سألتني عن الحياة بنوها كيف موت ايامنا من قديم؟ وانا الشاعر المعبر عنها بنير مستعذب ونظم بياة موت كأحلام صيف كأحلام صيف او كلفح من زمهريو مقيم فانثنى في يدي البراع وحارت بين رأمي معارق وفهومي

رغم قساوة السؤال واتساعه جاء الجواب بسيطا وهادئا لأن الشاعر — كها ذكرت — لم يشأ ان يخاطب العقل او طبقة خاصة، بل يتحسس جراح الجميع في هدوء ووضوح. وهكذا هو دائما في كل قصائده التي تعالج موضوعات فكرية، لأن الشاعر «احمد قنديل» كان قلبا كبيرا متدفقا بالرغبة في الحياة، لم يدع ايامه تقلبه بين الهموم الفلسفية، ولا تحيره امام مشكلات الكون التي يطرحها الفلاسفة او السوفسطائيون او المؤرجحون بين الشك والمدنية الحديثة وضياع الانسان وازماته الكثيرة امام الحروب المتوالية سواء كانت هذه الحروب مادية او معنوية. وتصلح كثير من قصائد الشاعر للغناء. فلهذا الشاعر شعر

وتصلح كثير من قصائد الشاعر للغناء. فلهذا الشاعر شعر يعد ثروة غنائية ترقى بالمستمع، بعيدا عما نعانيه من اغان لا تستحق عناء الاستماع او التلحين او الغناء لأنها تفسد الأذواق الرقيقة السليمة ولا ترقى بها. يقول:

هذا الشعر فارفق بنا يا شاعري وارق ولا تجهد احلى اللقاء الحلو في عمرنا ما جاء موقوتا بلا موعد انا انتهينا حيث لا تنتهي احلى اماني القرب للمبعد





المارات العارقة وحمولنها من الرحاح الملون سنة ١٩٧٣، عندما ارشد الغواص المركي، محمد اسكن، اعصاء معهد الآثار البحرية، الذي بتحد له مقرا في تكسس، الى مرسى اسبرس ليماني، الواقع على خر اجة في حوب عربي تركيا، وكان يرافقهم في مهمتهم هذه موظف من الحكومة التركية يدعى ايوكسول اكدمير، وماهي الا برهة قصيرة حتى لحرح العواص التركي من المحر، وكان من قبل عمل عواص التركي من المحر، وكان من قبل من شطايا الرحاح الهاخر الملون وهو يقول: رحاح كثير، موجود في كل مكان.

ولما كان علماء المعهد مشغويي خطام آخر في دلك الوقت. فقد رحاوا العمل في هدا الموقع لحدة اربع سبوات تاركين الزحاج يشكل لغرا محله سفية والهم لم يكونوا على عام بوحود حطاء سفية عارقة. بل ظنوا ان الزجاج فقط هو الموحود. وفي ربيع ١٩٧٧ قرر المعهد من العواصين الاتراك والامريكيين والعلماء وجهزهم بالمعدات اللازمة مثل: منصة عوص خسية، غرفة للانعاش من الصعط تزل صنا وصف الطن، عرفة لنهاتف مصنوعة من اللهواء المصعوط تمتد الى السطح، ومكان للهواء المصعوط تمتد الى السخاحة العواصين لدى تدويهم اعمال البحث وعير ذلك مما تقتصيه المهمة.

وقد علق رئيس المعهد. في دلك الوقت. جورح ناس على العملية بقوله: لقد كانت

مِنْ لَا يَعْمُ الْحَافِي الْحَافِق الْحَافِي الْحَافِق الْحَافِي الْحَافِق الْحَافِي الْحَافِق الْحَافِي الْحَافِق الْحَفِق الْحَافِق الْحَافِق الْحَافِق الْحَافِق الْحَافِق الْحَافِق ا

ابراهيم أحسما الشنطي / ميَّنة القدير



معامرة دات تكاليف كنبرة، وما لم حد سفينة عارقة في لمكان فيها ستكون حسارة محققة. وبدأت عسية العوص والنحث في محموعات، كل منها من تبين يعوصان معالمدة اقصاها عشرون دقيقة. حرجت اهموعة لاولني تمريد من الرحاج ويعص الحوال ولقوارير في كانت تستعمل لمريت والكحول ولكو لم تعتر على في حطاء لسفينة الم بولت محموعة الثانية وحرجت بمحموعة من الرحاح والقوارير، ولكن لا آثار بمحموعة من الرحاح والقوارير، ولكن لا آثار بمحموعة من الرحاح

وقحاف في حر حدود منطقة العوص . طهر ما يتسه حسم سفينة مطروحة على حاله ، تكاد زمال البحر أحقيه . في منطقة متحدرة يبلغ عمل البحر فيه ٣٣ مبرا من سطح . وحسل الحص لم تعر حشبه ديدال السفل فتنجره .

عند ذلك وضعت عليها شبكة من الاسلاك للمحافظة على ما بقي منها ومن محتويالها. وبدأت عملية الاندد الصعة. لل والشاقة في اكنر الاحوال

کال علی لعوصین آن یشرعوا آلاف الشطای الرحاحیة الحادة، و بعضها کال منتصفا با مرالدی عرض العوصین للکثیر من الخروج حیث ال لسل القدارات کال یقده حال، وی ها المکال المطام و للمس فی هاده حال، وی ها المکال المطام ولا کالو یعملول علی عمق یرید علی ولا منز فقد کال علیها الیکرو فی ها قاد المحروفی ها کال المطام ولا کالو یعملول علی عمق یرید علی





نصبيه من ادي، ومرض شديد قد يکون مميتاء سبب تشكل فقاقيع البيتروجين في محرى الدم اذا ما صعد الغواص بسرعة كبيرة الح

كذلك كانت هناك اخطار احرى. في ذات مرة خرج اخطبوط من جحره في المنحدر، وبسط اطرافه على الشكة المعدنية. وبق برهة مستلقيا فوقها وكأنه يتحدي الغواصين بالاقتراب .. ولم يقترب احد بطبيعة

عير ال همك شياء كالت تعوض التعب والمشقة. فذات مرة كان جورج باس يتحسس بقدميه المنطقة المنوطة به، واذا به خِس بشيء املس ناعم ظنه قاعدة قارورة مكسورة، وكان الغواصون حتى ذلك الوقت لم يجدوا قارورة واحدة سليمة. ولما اخرجه من الحطام والرمل. وجده قارورة سبيمة، لها قاعدة مستدرة، مخصورة في الوسط وذات لون جذاب.

كانت تلك القارورة نادرة، فن بين عشرة الآف وعاء زجاجي، وهي الحمولة المقدرة للسفينة، لم يعثر الا على ٨٠ وعاء سليها، وكانت في مقدمة السفيلة في اماكن السكن مها. اما الماقي فكان مهشها الى نحو مليون قطعة. ومع ذلك فقد احضر الغواصون كل ما عتروا عليه تما في ذلك القطع الملتصقة ببعضها او بالرمل او الصخر. وبعد ان فصلوها وغسلوها، رقموها واثبتوا الموضع الذي وجدوها فيه. ومن بين المواد الني عثرت عليها البعثة نحو طبي ونصف الطن من مسحوق الزجاج المولى: أررق وأحضم وأصفر ضارب الي



و١٠٣٦م.الامر الدي رحم احيال كوبها لناحر عربي كال على طهر السفيلة، بيم احتاء الرصاص البيربطية. التي وحدت في لحضام ومها واحلة لم يستعمل. تدن عسى ل تاحرا يونابيا أو كثركان على ظهر السفيلة كالك. الاواني المحارية لتي وحدت في اسمية فتبعث على خبرة. فهي حتوي على مريج من لاشكان والتصاميم الاسلامية وسيربصية فقد وحد دلو عبه حص عربي وهو لا شك سلامي الاصل. كم وحالت حو هر من له كلد اله فاطلبة. كم أثار طعام حتوي على عطم حرير، وحد ٩٠٠ تما يُه من برصاص، تستعمل مسكات صيد السمك. وحد عبي شارت بصدانية. وكانت هناك مرساة و حلاق، من بين تدال، موسومه حوف عربي ومع ال حمه لة السفيلة من الرحاء كانت بالتأكيد دات تصميم اسلامي. الا ن حرءا من حمولتها، ويشكل عشرات من احواد البيزنصية لني تستحدم لتحرين الكحول، كال عليه غوش يودلية. فهل يا تري كالت تلك السفيلة العارقة اسلامية ام ليربطلة؛ ومادا كانت جنسة ملاحبا؟

كانت البعثة كلما تقدمت في الكشف عي حطاء السهينة ظهر لها أن شكلها يحتلف عا هو معروف بديه وقد كتب السؤول. في للعهد. اعتص باعادة تركيب الهياكل يقول المها تمثل به عد من السف عير معروف في رمي ومنطقة لايعرف عبر القبيلي عن الامور لبحرية

الحمرة - وهي مواد خام كان يستخدمها صانعو الزجاج في العصور الوسطى. كذلك وجدوا في السفينة بعض الاوعية التي ك يستعملها الملاحون مثل اواني الطبخ، وتعص قطع الرصاص التي كانت تستعمل كثقالات لشبكات الصيد، وسلة مصنوعة من الاسلاك المعدنية امحدولة، وبعص الاستحة والقطع الخشبية الخاصة بلعبتي الشطرنح والنرد. ومن بين الموجودات القيمة التي عثرت

عليها البعثة. ١٢ قطعة لقود معدسة و ١٦ قطعة زجاجية, وبواسطتها امكن اعادة نحديد تاريخ الحطام الى سنة ١٠٢٥م. غير ان بعض الموجودات الأخرى قداثارت الحيرة لدي علماء الاثار. فقد ظهر لدى فحص بعض قطع الزجاج انها تعود الى ايام الخليفة الفاطمي







ولدا فقد قرر المعهد رفع وحفظ الاحشاب التي يمكن التشافي، والنظر في اعادة تركيب هيكمها بالدقة الممكنة. وبدأ اعصاء المعثمة بدراسة التصاميم التي يحتمل ال تكول السفية قد سيت على شكمها، فراجعوا العديد من التصاميم التي يمكن ال يعيدوا ساء السفية عليها لكن دلك لم يتم. واحيرا قررواوضع الاطرام اولا ثم الالواح، وهو الاسلوب الذي سيت عبيه السفية.

نقد كان المعمول به في العصور القديمة ان يسى حسم السفية، من تحت الى فوق. حيث كانوا يصفون انواح الحشب واحدا واحدا. ثم يدخلون الاطار عليها بعد ذلك ويشدوم اليه. الم اسلوب بناء السفيلة الغارقة، مقابل سحل سيرس ليماني، فقد كان بعكس دلك، حيث بني الاطار، و الهيكل، اولا، تم شتت فيه الالواح، وهو اسلوب قريب الشه من سلوب نذء السفن الحشية في الوقت الحاضر، وبه يمكن بناء سفينة ذات هيكل اقوى ومساحة ارحب، وفيه توفير للوقت وللحشب.

^{# 25} _ _ 54 LL 0 1 L 1 1 5 1

⁻ a superior of the second

and the second of the second

وعليه بمكن القول ال الحطام الذي عثروا عليه في مياه سرس لهاني هو حطاء اقدم سهيلة سب تصمم حرى حايث.

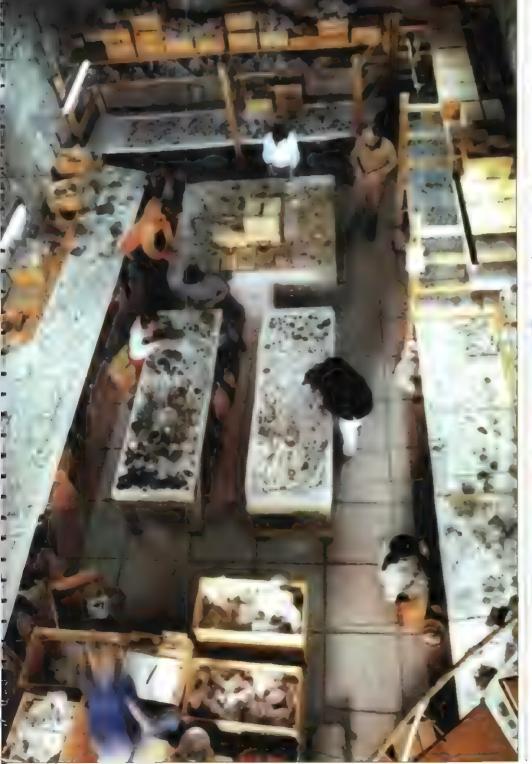
وفي بهابة صيف ١٩٧٩ كات للعنة قد تمن عملها وانتشات كل تقايا السفيلة وحمولها من حسب واحاج، وتقلته المي قلعة فريلة بعود تاريح سانها التي القرن الحامس عشد اللهادي، العلل على مبداء الودراء غدالية

لا يوال العمل المصني ينقطون فال حواج باس الوملائه فلديد الآن صدديق الصهر حوام ٢٠٠٠ كيس من بالدائل. جنوي المواحد ماها ما بال قصعة التي حسسائة قصعة من وعيد الرحاء المهشمة

ولحل لعر هده سهية وحموله، ستعاب الآور ستعاب سعتة هريق من طلاب الآور سحرية لاترك و لامريكان، الدين الحدو حسول حول صاولات مستطيبة لشكل عسه كومة تو تكيس حر، يعارض ال تكول معته باته قد حمعت من مكان واحد، على مل ال يسهل تشكيل لاوي ولقوارير

غيران العملية لم تستمر طويلا وتوقفت. ا وهد فكر الطلاب في فهرسة لاه في وديث التفاط لاشياء لمهمة مايا. كفه عد حر وحوفها، وعداق لفورير وها ساله ديث ثما تسهل معرفته. لكن هده عسيبه لم ستسر عد، وتوقعت. ثم عيدت لعصع و شصا الى

اکیاس اللدائن. وبدا الطلاب بیحثون عی فکد د حربی فقس و سهل حقید و حد قرروا عست عصع حست که به قسعت حد کی حسد ه. می لاحیم و لاحصد و لا رق و لا حوتی . تم قست تعقیم د ب کست







متحف حديد في تلك المندة يضم حطاء تلك السفينة امحهولة وحمولتها من لزحاج.

اما في متحف كورسج في ولاية ليويورك، فقد حرى فحص حو ٨٠ عية من رجاح السفينة العارقة، وظهر الها صداعة سلامية ووال لأوعية الزحاحية ومشور لرحاح ذات ميزات واحدة، وله يحتمل الاتكوال قد صنعت في مصنع واحد

الكراب اكتشف اتباء الفحص في متحف كورنج ال اربع قطع من لرحاج الاخضر الرمودي لبول تحتوي على نسبة عالية من الرصاص. وبعض المظر عن الزجاج الصبي واليادي، وكلاهما اقدم بعدة قرول من زجاج سفينة سبرس نماني، هذك اربع قطع فقط تشابه هذا لتركيب عير العادي بين ١٦٠٠ عينة من الزجاج القديم جرى تحليلها في محتبر كورسج، وان القطع اللاربع جميعها اسلامية الصبع.

كذلك جرى فحص وتحليل القطع دات اللون الاخضر الزمردي والاوعية التي تحتوي على رصاص، الموجودة في السفينة الغارقة، لمعرفة مكان صنعها، وقد ظهر ان الاوعية التي تحتوي على رصاص جيء به من اربع الوخمس مناطق مختلفة، وشحت على طهر السفينة في الموانيء التي كالت تمر بها، ويظهر الرصاص من مناجم في تركيا او

تم فحصت القطع الزحاجية دات النول الاخصر الزمردي وكذلك النقالات الرصاصية المستخدمة في شباك الصيد فوجد الم تحتوي

اجزائه الداكة والباهنة ودات الظلال العالحة او العامقة وما الى دلك. تم بدأو الجمعون الشطايا والقطع لى تعصها.

وعند هذا اخد كان لابد من الاستعدة ببعض صديعي الرحاح فختير سنة مهم وانضموا الى المحسوعات، كل حسب احتصاصه، وبدأوا العمل معد، فاستطاعت الحرى حمع واصلاح ١٩٠٠ وعاء، مها مئة ذات بقوش ورخارف متشاكة، ومن الاواني الاخرى التي حرى تحميعها و صلاحها عدد من الاوعية والقوارير والحرار والاطاق والاكواب، وبعض الاواني مستحدمة في العلاج، وسرعان ما قام العلماء باعداد معرض لموجوداتهم في قبعة بودره، الى حاس أر مدفى هاليكاريسيوس احدى عحدث مدفى هاليكاريسيوس احدى عحدث الديا السبع، ولريم، في آحر الامر، يقام

على يوع بادر من مادة الرصاص. في بي ١٥٠٠ عية جرى فحصها، في اوقات سافقه، في اعتبر. لم يظهر عير عيسين فقط تحملان دات البسنة من البطائر. وكانت احدى العينتين قطعة من حام الرصاص حيء بها من منجم في شهال غرب ايرال، اما العينة الاحرى فكالت قارورة دات لون رمردي احصر. حيٌّ بها من موقه ثري على مسافة من مدينة عُمَّان في الأردن. ويعود تاريخ صبع القارورة الى زمن يقع بين القربين التاسع والحادي عشر الميلاديين. ويحتمل ان تكون قد صنعت في المصلع دته لذي صلعت فيه القوارير الحضر الزمردية. التي عتر عليه في مياه سيرس ليماني. كال هذا بداية للعمل فقط، عسى الرعم مما تم عاره حلال الصيف الماضي. أما الحطاء فسيظل أكتر حطام السمل القديمة المكتشفة. أتارة للفصول وحب الاستطلاع لدي علماء الآثار المحربة

.

يتصرف عن محلة الرامكو وورلدا

فعرة مستومَاة من البيدة السؤركية:

أزهت أرُّ الأربعث أن

بقيكم الاستاذ ، كادرالسبكاعي/ حلب



(فاق من نومه مثقلا بأحلام من نومه مثقلا بأحلام من نومه مثقلا بأحلام وانهمك بغسل وجهه، وسفح كثيرا من الماء. شعر بالنشاط. عاد الى الغرفة ليرجل شعره ويلبس على جناح السرعة.

شرد هنيهة.

خرج من الدار بخفة، قاصدا فرن الغاوي، ليشتري الخبز قبل أن يبدأ الزحام، ولكنه بوغت بحركة الناس المتزايدة على غير عادتها. فأحذ يلوم نفسه ويتساءل كيف سرقه النوم هكذا!

وانسل بين الناس وحشر جسده بليونة وانسياب. أفلح بأعوامه التي لم تتجاوز الثانية عشرة أن يجتاز مسافة الانضغاط ويصل الحاجز أخدا

وصاح مع الصائحين. حدجه صاحب الفرن بنظرة لائمة. ثم نال:

«تأخرت اليوم يا صافي!» مديده بحفنة قطع معدنية، وغمز بعينه مرادد

«والدي يسلم عليك و رقٌ قلب صاحب الفرن، وتبسم. رمقته الناس بوجوه مقلوبة وأفواه برمة.

تلقف صاحب الفرن القطع النقدية وعدها ورماها في الدُّرْج. قال بلهجة وادعة على غير عادته: «كرمي لوالدك المريض».

وافرد الخبز على طاولة المطبخ، ثم وضع ابريق الشاي على النار. وصعد الي السطح حيث درجت عادته في كل صباح أن يطل على طيوره التي يغتبط بمداعبته، وكان قد بني لها مأوى خلال الأيام الفائتة، من بقايا صناديق الحضار العتيقة والمنسية في قبو الدار.

أخذ يناغي الطيور بعد أن دبَّت فيها حركة الصباح.

قام بتغيير الماء، ورش لها حفنات من القنبز. ان سعادته لا توصف وهو يسمع هديلها الرخى المحبب الى قلبه.

بغتة، وقد سمع صراخا. هبط من علي مسرعاً. تذكر إبريق الشاي الذي وضعه على النار. وصاحت فاطمة بغضب:

> ههل يرضيك هذا؟» «ماذا حصل؟».

صرعان ما أعاد الأمور التي نصابها. عوَّض الماء المهدور من الابريق، وأشعل النار ثانية. بعد ان تناول طعام الفطور، أخذ يستعد للذهاب التي العمل. وبينها هو يعاين عجلة دراجته، داهمه صوت فاطمة التي تكبره: «اعمل حسابك غدا!»

قال مهمها: «نعم لن أنسى.» وأردف بعد هنية وهو يغادر أرض الدار

بلهجة يغلب عليها الحزن: «سأحاول أن أحضر بعض الأزهار»

«صافي ... صافي كانت صيحات والده القابع في فراشه تهادي الى مسمعه «نمع! « واستمر الصوت: «لا تنس الزيت»

وعندما ولج باب المحل استقبله معلمه مستنهضا همته:

هيا ياصافي ... ها وأمرك معلمي . ه

كان بين يديه أحد الاكاليل. قال وهو يثبت عليه الشريط الأسود:

ولدينا اليوم طلبات كثيرة ه، ثم أردف وهو يقول، وعلينا أن نجهز عددا من الاكاليل والسلال.

معافي بنشاط مدهش. ملأ الأخواض بالماء، ورتب فيها الزبق والأزهار الأخوى، ونسقها حسب ألوانها. أما أغصان الآس الحضر فهي مكومة على الرصيف وبحاجة الى تشذيب وغمر في الماء حتى لا تجف ويصفر لونها. والبستاني الذي يحضرها عادة منذ باكر الوقت، كان يرميها بجانب الدكان ويمضي الى شأنه ككل

وبين الفترة والأخرى كان يستقبل صاحب المحل العديد من الزُبُن، وعندما ينصرفون كانيصيح بلهجة لا تخلو من القسوة: «صافي .. عليك أن تسرع».

وينهمك كل منها في عمله آلذي يتطلب الذوق والمهارة. ولكن صافي بالرغم ممايبذل من جهد قد أيفن مكانه في سلم الحياة التي يجياها. لايهداً. يعمل بقلب محشور بالألم.

وكانت الساعة تقترب من العاشرة عندما غادر محل الأزهار ودراجته تعج بالأكاليل. وما ثنى توصيات معلمه تودعه:

ولا تتأخر يا صافي .. عد بسرعة . شغلنا

كثير اليوم. ٣

كان يحب سلال الزهور ويتهلل حبورا في تسليمها، لأنه قد تعود في المناسبات البهيجة أن يتلقى بعض الاكرام.

وبعد أن انتهى من تسلم الأكاليل قفل عائدا. لقد اهتاجت ذكراها في نفسه .. في تلك اللحظات استرجع في ذاكرته ذلك اليوم، يوم اختطف الموت أمه الطبية، حيث قبع ساكنا مدهوشا من هول ما حدث.

انهمرت دموعه. وأخذ يقود الدراجة بسرعة مذهلة لا يدري مداها!

ترامت الے سمعه كلمات فاضت حنقا

«أين كنت يا مضروب؟ حتى الآن!» رأى مسحة الاهتياج على وجه معلمه. وحاول المداورة ليبرر ذلك الغياب الذي دام أكثر من ساعتين. وقال مدحورا:

ومررت علبي الجمعية لأحضر الزيت

عاجله بلهجة طاغية:

وشغلنا فوق راسناه. ثم اتبع كلامه قائلا، و هيا .. أسرع. ه

اعتكر مزاجه. أخذ يعمل بصمت، وقد خالجه شعور بأن نهاره قد ابتدأ بأحلام مزعجة، ولكن لا يدري كيف ينتهي!

بعد انصرافه من العمل شير في بيته رائحة تدغدغ الأنوف. كانت اخته منهمكة في ترتيب العشاء. وبعد أن ركن دراجته في أرض الدار. مد رأسه ليطمئن الى والده، فوجده يغط في

أقعى في ارتخاء. ثم جلس متربعا أمام منضدة العشاء الواطئة، ولم يتمالك نفسه من التلمظ أمام الطعام الطازج.

التقط سمعه بعض الأغنيات الشعبية التي تأتى من الحارة.

انتهى من طعام العشاء. وتخيل في هذه اللحظة ما سيحمله صباح الغد من هموم وما سينكؤه من جراح. كانّ منهكا. فاتكأ على وسادة كانت قريبة منه.

وسألته فاطمة:

«ولكن .. أين الأزهار؟»

كانت قد ابتدأت تجلى الصحون في المطبخ ولم يصلها جواب. أطرق هنيهة، غير مصدق أنها الذكري الاولى .. غدا صباح

الاربعين!! كيف يمضى الى المقبرة في صباح الغد دون أن يحمل معه بعض الأزهار؟ في يوم وفاتها لم يفطن لأمر الازهار لأنه لم يكن بحالة تسمح له بالتفكير فيها.

ا محرومة في الحياة وأيضا في المات؟!» انتقض صافي. هذه الخواطر موت برأسه بسرعة البرق. قام كالملسوع. غادر الدار خلسة بعد أن قرر شيئًا. انه مقتنع بما يفعل، وبأنه ضروري جدا أن ينفذ ما برأسه!

لفظته الحارة. كان بعض رفاقه يلعبون كرة القدم على ضوه الشارع. حاول أن يتجنبهم، فانسل من أحد الشوارع الخلفية دون أن يراه أحد.

ظل يمضي . لم يكن بحاجة الى الدراجة في هذه المهمة. في ذهنه لا يوجد سوى ذلك البستان القريب الذي يطفح بالورد والزنبق ومختلف أنواع الأزهار. خلال اللحظات التي كان يمضى بها نحو البستان شعر بتجدد حيويته. ولكنه عندما اقترب من السور الخلفي أحسُّ ببعض الرهبة.

كان سكون الليل الصيني يهجع فيه نقيق الضفادع وصيىء الصراصر .

تسلق السور الواطبيء. هبط بخفة في مكان ما. مستعينا بضوه القمر. فاحتواه البستان الواسع مترامي الأطراف. أخذ ينظر بمنة ويسرة. راقب البيت الذي يتوسط البستان الكبير، فلم يجد أثوا من الحركة فيه. اطمأن. ترامت الى سمعه عيارات نارية في

الفضاء البعيد.

إنه وحيد في قلب البستان. لم يرتجف. ولم تكن العيارات الناربية التي سمعها صافي غير انذار للصوص البساتين الذين يغيرون عليها خلال المواسم.

وابتدأت باقة الازهار تنمو بين يديه. عثر على غابة من الزنبق وشجيرات الورد الكثيفة. أخذ يحصد بموساه الصغيرة ما يقع تحت يديه من السيقان الطرية. هبت نسمة هواء. رفع صافي رأسه على صوت الأوراق المتصافقة. ارتعش عندما بدت الظلال تتايل

أجال بصره فيا حوله.

لم ير شيئا. أنعم النظر ثانية. تأكد أن كل شيء هاديء. عاد أليه اطمئنانه، فاستمر في القطف بسرعة هذه المرة. ولكنه فجأة رفع

رأسه عندما سمع وقع خطوات. وبوغت بطلقة نارية قريبة منه!..

انكمش مذعورا.

وانبطح أرضا. لا يدري ماذا يقعل في هذه اللحظة! استجمع قدرته وراح يركض دون اتجاه محدد. وتكررت الطلقات النارية. وكان صياح الحارس يلاحقه في عمق اللَّيل: «حراميي!»

التقط أنفاسه. شعر بالارتياح لأن الحارس لم يستطع ادراكه. كما أنه أخذ يداوره وقد انقلبت تلك المطاردة الى ملاعبة بعد أن كشف خصمه. ليس سوى كتلة شحمية بطيئة الحركة ، وهو الذي يسابق الربح في خفته ورشاقته.

وعندما وصل البي السور تجاوزه بسهولة ويسر. كان الدم ما يزال يجري في أوصاله ساخنا. تريث هنيهة خلف السور. ثم رفع يده محدقا اليها، فوجدها خاوية من الأزهار، فأخذ يلعن كل شيء.

لم يزل قريبا من البستان. ترامي الى سمعه صوت هدير. ضاعف من سرعته الى أقصى حد. هاجمته الرعشة عندم اقتربت منه تلك السيارة. لقد حاصرته باضوائها القاسية، توقف عن الجرى بعد أن وجد نفسه أمام وحش كاسر لم يفلح في الافلات منه

تسمر في مكانه، وصدره مايزال يلهث. اندفع من السيارة رجل بلا ملامح بسبب أنوارها القوية. ثم قال بغلظة شامحة: وأنت الحرامي! ا

ثم امسك به بقوة.

ولكن صافي همهم: وأنا لست حرامي. أجاب الرجل بلهجة ساخرة:

هماذا كنت تفعل في بستاني .. هل تُتنزه؟ ١ وكنت أقطف بعض الأزهار لأميه.

فوجييء الرجل بهذا الجواب. فهوى بيده البليدة على خده المبلل بالعرق. وقاطعه صائحا بأسلوب مضحك:

والبستان ملك أمك ياعك؟...

انتفض صافي فجأة. وحاول عبثا أن يروغ من اللكمات واللطات المتوالية. واستنجد بكلُّ قوته المحزونة. ظل يناوشه ويدافع عن نفسه حتى استطاع آخيرا ان يفلت منه ويهرب وهو ممزق القميص، ووجهه المنفوخ أشد حمرة من

الزهراوس: جسّرا لهرب الأك

بقيام الدكتور : فكريد سامي حكاد/بيروت

حيكاته

ابو القاسم الزهراوي، من أشهر أطباء عصره وألمع جراح عند العرب، عاش في الأندلس، وترك موسوعة طبية اسمها «التصريف لمن عجز عن التأليف» ترجمت الى عدة لغات، ودرست في جامعات أوروبا حتى أواخر القرن الثامن عشر، وتحتوي على اكتشافات عديدة وعلى أول صور للآلات الحراحية.

ولد ابو القاسم خلف بن عباس الأنصاري في مدينة الزهراء حيث نسب اليها. ورغم الشهرة التي حظى بها هذا الطبيب الجراح الا اننا لا نعلم عن حياته الشيء الكثير، وقد قيل عنه انه طبب لعبد الرحمن الناصر ولابنه الحكم المستنصر ولابي عامر المنصور، وقد توفي سنة ٤٠٤ هـ.

عاش في أوج الحضارة العربية في الأندلس في بيئة توفرت فيها جميع الوسائل للانتاج العلمي والفكري.

ولقد حفظ التاريخ لنا أسماء الكثيرين معاصريه الجراحين، أشهرهم هارون بن موسى الأشبوني وخالد بن يزيد بن رومان وحامد بن سمجون وسليان بن جلجل ولكن الزهراوي فاقهم بعلمه وبراعته.

كتاب

واذا كان المؤرخون قد أجحفوا في حق هذا الجراح الفذ فلم ينقلوا لنا الشيء الكثير عن حياته فانه لم يكن بالامكان طمس آثاره العلمية. فلقد ترك الزهراوي تصنيفه المشهور «التصريف لمن عجز عن التاليف» وهو كتاب كبير جعله على ٣٠ مقالة وهو كثير الفائدة تام

في معناه لم يؤلف في الطب أجمع منه ولا أحسن للقول والعمل ويعتبر من أعظم مؤلفات العرب الطبية. واشتملت هذه الموسوعة على ثلاثة أقسام: الأول في الطب والتشريح «مقالة) والثاني في الأدوية والأغذية (٢٧ مقالة) والثالث في الجراحة (مقالة واحدة).

ولم يبق من هذا الكتاب النفيس سوى نسخ مخطوطة معدودة أكثرها ناقص يبلغ عددها حوالي أربعين نسخة فهناك النسخة التي حفظت في المتحف الوطني في دمشق وعليها حواش تدل انها كانت بحوزة الطبيب الياس على طريقة المؤلف ونجحت. ونسخة أخرى في مكتبة المرحوم والدنا الدكتور سامي حداد تحتوي على المقالة ٢٩ وتقع في ٦٩ ورقة تبحث في تقسيم العقاقير باختلاف اللغات، كها توجد مخطوطة واحدة في كل من القاهرة وليننغراد والفاتيكان وطهران (مخطوطة الدكتور مغاغر وسخت عام ٧١١هـ)

وهنالك مخطوطتان في هولندا توثلاث نسخ في كل من اسبانيا والنمسا والهند (احداها أقدم النسخ ويعود تاريخ نسخها الى عام ٥٨٤هـ وهي تحمل رقم ١٧ في مكتبة بانكبور في باتنا).

وهنالك أربع مخطوطات في موسكو وأربع في ألمانيا (تحتوي) احداها على رسوم جميلة للآلات تحمل رقم ٩١ تاريخ نسخها ٩١٥ هـ).

ويوجد في باريس خمس مخطوطات أجملها رقم ٢٩٥٣ وفي الكلترا ست مخطوطات وفي الآستانة أيضا ست مخطوطات أكملها رقم ٢٠٥٥ (١١١٥هـ) و ٥٠٣ (٥٠٣

هـ) في السليانية وأجملها رقم ٢٤٩١ (٦٦٤ هـ) و ٢٨٥٤ (١١٧٧هـ) أيضا في السليانية ورقم ١٩٩٠ في سراى توبكاني

مانشره

لم يكن الزهراوي جراحا ماهرا فحسب بل كان حكيا ذا خبرة واسعة وحنكة وعلم وقد أفرد قسها مها من كتابه لوصف ٣٧٥ مرضا وعلاماتها وعلاجها وهو أول من اكتشف ووصف نزف الدم المسمى مرض الناعور (هيموفيليا) ولاحظ انه ينتقل بالارث عن طريق الأنثى الى الذكر

أما القسم الذي من الكتاب وهو يحتوي على ٢٧ مقالة فقد خصصها الزهراوي للبحث في الأدوية المفردة والمركبة على أنواعها وأفرد مقالة خاصة للتريقات (المقالة ٤) وأخرى للأدوية القلبية (٩) والمقالة ١٢ لمقويات الياه والمقالة ٢٠ للزينة والطيب والمقالة ٢٠ لأدوية الصدر والمقالة ٣٣ للأربطة و ٢٤ لاطعمة والمقالة ٢٧ للأطعمة والمقالة ٢٧ للأطعمة والمقالة ٢٧ للأغذية والألبسة والمقالة ٢٧ لا بدال الأدوية ومرادفاتها في مختلف اللغات وتاريخها وأوزانها والمقايس والمكاييل.

ج _ حت

أما القسم الثالث من كتابه (أي المقالة الثلاثون) فقد ضمنها جميع فروع الجراحة فاحتوت على أمراض الاسنان والرأس والعين والأذن والأنف والفم والحنجرة والولادة والعظام والمجاري البولية والجراحة العامة والأمراض الجلدية. وهي في ثلاثة أبواب: الباب

الأول في الكي (وهو ٥٦ فصلا) والثاني في الشق والبط والفصد (وهو ٩٧ فصلا) والباب الثالث في الجبر (وهو ٣٥ فصلا).

وقد اشتهر قسم الجراحة أكثر من القسمين السابقين بكثير وهو الأهم ويعتبر أفضل ماكتبه العرب في هذا العلم كما يحتوي على أكثر من مئتي شكل للآلات الحراحية التي استعملها الزهراوي بنفسه.

وفي بعض الأحيان استعمل الزهراوي الأشكال المصورة لتوضيح كيفية استعال الآلات وكيفية اجراء العمليات الجراحية فازدان كتابه بالأشكال الملونة بصورة منتظمة حتى انها غطت في بعض صفحات الكتاب مساحة أكبر من النص المكتوب.

وقد وصف الزهراوي الكثير من الآلات الجراحية ورسمها، نورد بعضا منها:

ابرة، أنبوبة، بريد، بيرم، جبيرة، حفت، سكين، صنارة، عتلة، قاطير، قصبة، قمع، كلاّب، لولب، منجرة، مبرد، مبضع، مثقب، محدى، محذب، محود، محدة، محقن، مدس، مدفع، مرود، مشرط، مقدم، مقص، مقطع، مكواة، مكبس، ملزم، منشل، منشل، الخ

وقد وصف كيفية صنعها والمواد التي تصنع منها.

طب الأستان

وفصّل الزهراوي في القسم الجراحي من كتابه أمراض الأسنان وعلاجها مثل:

خلع الأسنان بلطف وتؤده، ووصف ذلك جيدا وصور الأدوات والآلات المستعملة، والأدوية القاطعة للنزف، وحذر من الذهاب الى الجهال بأصول خلع وعلاج الأسنان وطرقهم السريعة التي قد تؤدي الى كسر في الفك، فهو بذلك كأنه من أطباء القرن العشرين كما يقول مؤرخ طب الأسنان الأمبركي و Absell »، ووصف تنظيف الأسنان وجردها بالحديد يوجث في خلع أصول الأضراس واخراج عظام الفكوك المكسورة ونشر الأضراس النابتة على غيرها وعلى غيرها الطبيع.

وبعد أن يصف تشبيك الأضراس بخيوط الفضة والذهب يقول: «وقد ترد الضرس الواحد أو الاثنين بعد سقوطها في موضعها وتشبك كما وصفنا وتبقى وانما يفعل ذلك صانع درب رفيق، وقد ينحت عظماً من عظام البقر فيصنع منه لهيئة الضرس ويجعل في الموضع الذي ذهب منه الضرس وتشد كما قلنا

فيكون الزهراوي أول من اقترح زرع الأسنان، وذكر نجاح هذه الطريقة، وأول من وصف استعال الأسنان الاصطناعية كما وأنه أول من كتب عن علاج عاهات الفم والأقواس السنية.

جسراحة الرأس والعسنق

وبحث كذلك في قطع اللحم الزائدة في اللثة ووصف الماء الذي يجتمع في رؤوس الأطفال وعلاجه واخترع آلة جديدة لشفاء الناسور الدمعي، وهو أول من استعمل الصنارة لاستئصال الثآليل النابتة في الأنف وعالج موضوع قطع الرباط الذي يعرض تحت اللسان ويمنع الكلام وموضوع اخراج الضفدع المتولد تحت اللسان واستئصال اللوزتين وقطع ورم اللهاة المسمى عنبة، واستعال شق القصبة بالعرض وخياطة القصبة المجروحة.



جرلمة العظام

اما في جراحة العظام فيعتمد كثيرا على خبرته الشخصية فيقول (ص ٥١٠). اني استفدت منه ما استفدت لطول قراءتي لكتب الأوائل وحرصي على فهمها حتى استخرجت علم ذلك منها ثم لزمت التجربة والدربة طول عمري وقد رسمت لكم من ذلك في هذا الباب جميع ما أحاط به علمي ومضت عليه تجربتي.

فيعطي أمثالا عديدة وشواهد كثيرة منها مشاهدة النهاب عظمي مزمن شني بعد اجراء عدة عمليات لاستئصال العظم الميت. يقول (ص ٢٠٤ — ٤٠٤)

اكان هذا الرجل حدث السن نحو الثلاثين سنة قد تعرض له وجع في ساقه .. حتبي تورم ورما عظیماً . . فتمادی به الزمان . . . حتمی انفتح الورم وجرت منه مواد كثيرة... فعالجه جهاعة من الأطباء نحو عامين ... فرأيت ساقه والمواد تسيل منه ... سيلانا عظيها وأدخلت المسبار في أحد تلك الأفواه فأفضى المسار الى العظم ثم فتشت الأفواه كلها فوجدتها يفضي بعضها الي بعض من جميع جهات الساق فبادرت وشققت على آحدى تلك الأفواه حتى كشفت بعض العظم فوجدته فاسدا قد تآكل واسؤد وتعفن وتنقب حتى نفذ البي المخ فنشرت ما انكشف لي .. ثم جعلت أجر الجرح بالأدوية الملحمة مدة فلم يلتحم ثم عدت وكشفت عن العظم ثانية فوق الكشف الأول فوجدت الفساد تم رمت اجباره فلم يتجبر ولم يلتحم، ثم كشفت عليه ايضا فلم أزل اقطع العظم جزءا جزءا واروم جبره فلا يتجبر حتىي قطعت من العظم نحو شبر واخرجته ... فالتحم سريعا وبرىء.،

ثم بحث في قطع الأصبع الزائدة وشق التحام الأصابع ووصف أربع طرق لرد فك المنكب، منها الطريقة المستعملة اليوم والمعروفة باسم Kocher ووصف أيضا عملية بتر فلكة الركبة وهذا العلاج لم يصفه من قبله احد وقد عاد الجراحون سنة ١٩٣٧ م الى عملية ابي القاسم هذه بعد مرور ٩٠٠ سنة.

وابتكر طريقة جديدة لجبر الكسور

باستعال العتلات المبللة ببياض البيض وهي الطريقة التي لا تزان مستعملة في كثير من البلدان. أما في الكسور التي يلازمها جروح في الجلد فقد ابتكر فتح نافذة في العتلة كي يتمكن من الكشف والغيار على الجرح.

أما في الجراحة الحربية فانه يظهر يراعة خاصة خصوصا في استئصال النبال وفي علاج الجروح الناتجة عنها.

الجيراحة البولية

وفي مجال المجاري البولية وصف الشق عن حصاة المثانة وكسرها والشق في المهبل لاستخراج الحصاة البولية في النساء وكان أول من استعمل عملية تكسير الحصاة وثقب حصاة عرى القضيب وهي طريقة فريدة لم يسبقه اليها احد اذ يقول (ص ٢٨٦).

هفان كانت الحصاة صغيرة وصارت في مجرى القضيب وثبتت فيه وامتنع البول من الخروج تعالجها قبل أن تصير الي الشق فكثيراً ما استغنیت بهذا العلاج عن الشق فقد جربت ذلك وهو أن تأخذ مشعبا من حديد الفولاذ يكون على هذه الصفة مثلث الطرف حاد مغروز في عود ثم تأخذ خيطا وتربط به القضيب نحت الحصاة لئلا ترجه الى المثانة ثم تدخل حديد المشعب في الاحليل برفق حتى تصل حديدة المشعب الى نفس الحصاة وتدير المشعب بيدك في نفس الحصاة قليلا قليلا وأنت تروم ثقبها حتى تنفذها من الجهة الأخرى فان البول ينطلق من ساعته ثم تزم بيدك ما بقي من الحصاة من خارج القضيب فانها تتفتت وتخرج مع البول ويبرأ العليل ان شاء الله تعالى

الجيراحة العسامة

وفي الجراحة العامة وصف علاج الكثير من الأمراض بالكي مثل الذبيلة والأكلة والتأليل والمسامير والبثور وغيرها. وقد وصف أربع طرق لوقف النزيف الشرياني وهي: كي الشريان، قطع الشريان، استعال الأدوية مع الضغط ورابعها ربط الشريان بخيوط الحمشة وقد حذر في هذه المناسبة من ربط الأعصاب





المحاذبة للشرابين.

وخت كدلت في جسيع وي نبوسير فبحث في الفصل (٨٠) بناسور الشرج وفي الفصل ٨٦ بالنواسير المتصلة بالاضلاع والتي تتصل بالمفاصل أو الأمعاء أو البولية منها أو التي عن علاج ثدي الرجال الذي يشبه ثدي النساء. وفي الجراحة البطنية وصف ٤ طرق لخياطة البطن: طريقتان منها تستعملان أيضا في الجروح العادية واثنتان خاصتان بخياطة البطن يستعمل في احداها العديد من الأبر تبقى في مكانها وتشد الخيوط عليها شدا وهي طريقة لا تزال تستعمل في الحبشة الى يومنا

ووصف الزهراوي طريقة لاستئصال الدوالي لا تزال تعتبر الطريقة المثلى في أيامنا. يقول (ص ٤٣٤ – ٤٣٦):

التم تشق الجلد ثم تفتح الجلد بالصناير وتسلخ العرق .. تم تدخل تحته مرودا حتى اذا ارتفع وخرج من الجلد علقه بصنارة .. ثم تشق شقا آخر ... ثم أرفعه بالمراود كما فعلت أولا ثم شق شقا آخر أو شقوقا كثيرة ان احتجت الى

ذلك ثم سله واقطعه في آخر الشق عند الكعب ثم اجذبه وسله حتى تخرج من الشق الثاني ثم اجذبه الى الشق الذي فوقه وافعل ذلك حتى تجذبه من الشق الثالث أعلى الشقوق كلها حتى اذا خرج جميعه فاقطعه».

والزهراوي أول جراح في التاريخ استعمل القطن في الجراحة ليس فقط لربط الجراح بل لوقف النزيف وفي جراحة العظام وجراحة الأسنان وفي تجبير الكسور.

خبرة الهزهراوي

يستدل من هوامش الكتاب ومن المشاهدات الحناصة العديدة المدونة فيه على أن الزهراوي لم يكن كاتبا ومعلما ومؤلفا فحسب بل كانت خبرته واسعة جدا مما جعله من أشهر الجراحين واحذقهم على الاطلاق.

وكان ذا ميزة علمية بآداب التأليف العلمي فقد قدم مصادره في أول كل مقالة من كتابه فكان بذلك أمينا وفيا يعطي صاحب الحق حقه شأنه في ذلك شأن الكثير من أطباء العرب وعلماء العصر الحديث.

وقد شدد على ضرورة تعلم التشريح. يقول (ص ٣ - ٤)

ان صناعة الطب طويلة وينبغي لصاحبها أن يرتاض قبل ذلك في علم التشريح حتى يقف على منافع الأعضاء وهيئتها ومزاجها واتصالها وانفصالها ومعرفة العظام والأعصاب والعضلات ... لأنه من لم يكن علما بما ذكرنا من التشريح لم يخل أن يقع في خطأ يقتل الناس به كها شاهدت كثيرا ممن تصود في هذا العلم وادعاه بغير علم ولا دراية وذلك افي رأيت طبيبا جاهلا قد شق على ورم خنزيري في عنق امرأة فنزف دم المرأة حتى سقطت ميتة بين يديه».

ثم يعطي مثلا آخر عن الأغلاط الجراحية المميتة (ص ٤): اورأيت طبيبا آخر كان يرتزق عند بعض قواد بلدنا على الطب فحدث لصبي أسود كان عنده كسر في ساقه بقرب العقب مع جرح فاسرع الطبيب بجهله فشد الكسر على الجرح بالرفايد والجباير شدا وثيقا ولم يترك للجرح متنفسا ... ثم تركه أياما

وأمره أن لا يحل الرياط حتى تورم ساقه وقدمه وأشرف على الهلاك فدعيت اليه فأسرعت الى حل الرياط فنال الراحة واستقل من أوجاعه الا ان الفساد كان قد استحكم في العضو ولم استطع ردعه فلم يزل الفساد يسعى في العضو حتى هلك .

الستكرطات

ومن الأمثلة والمشاهدات الطريفة التي ذكرها الزهراوي في كتابه «التصريف» قصة مريض أصيب بالسرطان ورأي الزهراوي في علاج السرطان (ص/٤):»

الورأيت طبيبا آخر ربط ورما سرطانيا متقرحا بعد أيام حتى عظمت بلية صاحبه وذلك ان السرطان لا ينبغي أن يعرض له بالحديد البتة الا أن يكون في عضو يحتمل ان استأصل جميعه الونظرية الزهراوي هذه هي النظرية الحديثة بعينها. ويقول (ص ٢٦٠): كله كالسرطان في موضع يمكن استئصاله كله كالسرطان الذي يكون في الثدي ... ولا سيا اذا كان مبتدئا صغيرا وأما متى قدم وكان أبرىء منه احدا ولا رأيت غيري وصل الى ذلك.

لقد كان اثر الزهراوي عظيماً في اوروبا فقد اهتدى أطباء وجراحو أوروبا بكتابه المشهور من أوائل القرن الثاني عشر الميلادي حتى أواخر القرن الثامن عشر.

وقبل أن يترجم التصريف الى لغات أوروبا استعمله نقولا السالرني (١١٤٠م) وانتحل بعض اكتشافاته دون أن يذكر الزهراوي كمصدر أولي.

وقد ترجم جرارد الكريموني (١١١٤ — ١١١٨) القسم الجراحي من التصريف الى اللاتينية وترجم أقساما أخرى من التصريف الى اللاتينية سنة ١١٩٨.

وترجم القسم الصيدلي الى اللاتينية سنة ١٢٢٨م وكان أول الأقسام التي طبعت (المقالة ٢٨ باللاتينية سنة ١٤٧١ في البندقية. وترجمت أقسام من التصريف الى الفرنسية ثلاث مرات سنة ١٨٦١ و١٨٩٦م

والى اللغة التركية سنة ١٤٦٥م والى الاسبانية سنة ١٥١٦م (المقالة ٢٨) والى الانكليزية سنة ١٩٦٣م.

وتوجد ٢٧ مخطوطة في اللغة اللاتينية من أقسام التصريف ست منها في انكلترا وخمس في كل من ايطاليا والمانيا وأربع في النسا ونسختان في كل من الفاتيكان وفرنسا والولايات المتحدة وهنالك نسخة في بودابست.

وهنالك ٣ مخطوطات في اللغة الفرنسية في ميتز (رقم ١٢٢٨) وباريس (رقم ١٣١٨) ومونبيليه (رقم ٩٥).

أما بشأن الطبعات فقد طبعت المقالة الأولى والثانية من التصريف مرة واحدة في اللاتينية سنة ١٥١٩م.

والمقالة ٢٨ خمس مرات في اللاتينية والمقالة ٣٠ عشر مرات. وبلغ مجموع الطبعات ٢٧ طبعة في الأعوام مابين (١٤٧١ حتى ١٩٦٣. وكان ذلك في البندقية ونابولي واوفسربورغ وبازل.

درس «التصريف» في جامعات آوروبا الطبية واستفاد منه واسترشد به أبرع الجراحين الأوروبيين امثال روجر السالرفي (المتوفى ولانغرانكي (المتوفى ١٣١٥) وهانري المندوفيلي (١٣١٠ – ١٣٢٠) وموندينو المندوفيلي (١٣١٠ – ١٣٢٠) وبرونو الكالابري (١٣٥٠) وغي دوشالياك (١٣٠٠ – ١٣٠٠) الذي يذكر الزهراوي اكثر من مئتي مرة في النصريف حرفيا وفاليسكو الطارنطي (١٣٨٣) وليوناردو التصريف حرفيا وفاليسكو الطارنطي (١٣٨٣) اليادري (١٤٦٠) وفابريشيوس الاكوا باندانتي (١٥١٧) وفابريشيوس الاكوا باندانتي (١٥١٧)

واليوم يقوم علماء الحفريات في اسبانيا بالكشف عن انقاض مدينة الزهراء التي عاش فيها هذا الجراح البارع، بينما تعتز المكتبات والمتاحف الأوروبية بما تحفظه من مخطوطات الزهراوي، وتحلي صورته الملونة احدى النوافذ الزجاجية في كاتدرائية ميلانو الشهيرة، ويحمل

اسمه شارع في قرطبه. ولكن الأهم من هذا كله هو أن يقوم في كل يوم جراحون في جميع أنحاء العالم ودون أن يعلموا، باجراء عمليات جراحية عدة كان قد صممها الزهراوي ووصفها في كتابه منذ الف سنة تقريبا □

تنويسه

في عدد «القافلة» لشهر رجب 18.5 هـ. ورد خطأ في مقال «أضواء على الاسراء والمعراج» في الصفحة السادسة، العمود الأول في الفقرة التي تبدأ «ويقدم لنا القاضي عياض دليلاً ماديا اخر يدعم به رأيه، وهو قول ام هانيء، زوج رسول الله».

والخطأ هنا في كلمة زوج والصواب هو: ابنة عم رسول الله، فالرسول صلى الله عليه وسلم، لم يتزوج ام هاني، وإن كان قد خطبها مرتين، الاولى في شبابه والثانية بعد فتح مكة. وأم هاني، هي فاخته بنت الي طالب، عم الرسول الكريم، فنرجو المعذرة

استدراك

في عدد صفر ه١٤٠٥هـ من القافلة، سقط سهوا بضعة اسطر من مقال «تأملات في عالم الملائكة» للدكتور أحمد جال العمري في نهاية العمود الأول من الصفحة الثالثة. وهذه الأسطر هي: «... فالمدبرات، فالمقسمات، ادركنا تماما ان الكون كله، علويه وسفليه، قد انبط أمر تدبيره بالملائكة، وذلك باذن ربهم.

ومن المهم ان نذكر الآن دورهم العظيم في مؤازرة النبي صلى لله عليه وسلم، وفي تثبيت المؤمنين، يوم الفرقان، يوم بدر، يوم دعا النبي، صلى الله عليه وسلم، ربه، فاستجاب له دعاءه ودعاء المسلمين، وقد سجل القرآن الكريم هذا الموقف العظيم....، فترجو المعذرة □

* «نظرات في مسيرة العمل الاسلامي اللاستاذ عمر عبيد حسنة. صدر عن رئاسة المحاكم الشرعية والشؤون الدينية في دولة قطر، ضمن السلسلة الفصلية لـ «كتاب الامة»، ويقع الكتاب في ٢٠٠٠ صفحة. وهو مجموعة من المقالات الفكرية الاسلامية المدعمة بالآيات الفرآنية والأدلة والبراهين.



* اصبا نجد اللاستاذ محمد بن عبد الله الحمدان. ويقع الكتاب في نحو ٢٠٠ صفحة ، وقد جمع فيه مؤلفه الكثير من الشعر الذي قيل في اصبا نجد قديما وحديثا، وفيه مجموعة من الصور والمناظر الطبيعية والاشجار والازهار وبعض جوانب الحياة الاجتاعية في نجد والكتاب من اصدارات النادي الادبي بالرياض.





* اهموم صغيرة المجموعة من القصص القصيرة للاستاذ محمد على قدس، ويقع الكتاب في ٩١ صفحة وهو من اصدارات نادي جدة الادبي الثقافي.



المراض النبات العملي اللكاترة: حسين العروسي، سمير ميخائيل ومحمد على عبد الرحيم. والكتاب عبارة عن دراسة معملية لمادة امراض النبات وكيفية اجراء فحص العينة مع رسومات توضيحية مبسطة. ويقع الكتاب في الجديدة بالاسكندرية.

به المحور وافكارا للاستاذ عثمان حافظ. ويقع هذا الكتاب في ٣٩٠ صفحة وهو من مطبوعات تهامة. ويشتمل على مجموعة مقالات وكلهات نشرها المؤلف في وقت مضى في

جريدة المدينة المنورة، وهي متنوعة المواضيع بين فكرية واسلامية واجتماعية وتربوية وغيرها.



اللكتور محمد بن سعد بن حسين، من للدكتور محمد بن سعد بن حسين، من منشورات دار الرفاعي للنشر والطباعة والتوزيع. يقع الكتاب في ١٤٢ صفحة. وقد استعرض المؤلف فيه شعر حافظ وعرض شيئا منه وعلق عليه. كما استعرض في مقدمة الكتاب موضوع الشعر قبل حافظ وفي ايامه.



* «الاستولاد بعملية الشق القيصري» تأليف الدكتور توما شهاني. كتيب يقع في ستين صفحة، يتحدث فيه المؤلف باسهاب عن هذه العملية التي اصبحت مع تقدم الطب والجراحة، من أسلم العمليات الجراحية في هذه الأيام. والكتاب مزود بأكثر من عشرين رسما توضيحيا ...

